СТАТИСТИЧЕСКІЙ ЕЖЕГОДНИКЪ

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ

ЗА 1913 ГОДЪ.

Часть I.

МОСКВА.
Т—во «Печатня С. П. Яковлева». Петровка, Салтыковскій пер., д. Т—ва, № 9.
1914.

Изданія Московскаго Губернскаго Земства по отдѣлу хозяйственной статистики.

Изданія, отмѣченныя звѣздочкой, имѣются въ очень ограниченномъ числѣ экземпляровъ.

Соорники статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.

Промыслы Московской губерніи А. А. Исаева. Томъ I и II, 1876—1877 г., цѣна за оба тома 3 руб.

Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.—изд. 1869 г.

* Томъ I. Статистическія свѣдѣнія о хозяйственномъ положеніи Московскаго уѣзда. Вып. I, изд. 1877 г. Вып. II, 1882 г.

* Томъ II. Статистическія свѣдѣнія по Подольскому, Серпуховскому, Верейскому, Можайскому, Рузскому и Звенигородскому уѣздамъ. 1878 г.

* Томъ III. Статистическія свѣдѣнія по Верейскому, Дмитровскому, Клинскому, Бронницкому, Богородскому и Коломенскому уѣздамъ. 1879 г.

* Томъ IV. Крестьянское хозяйство. Выпускъ I.—Формы крестьянскаго землевладѣнія по Московской губерніи. 1879 г.

* Томъ V. Хозяйство частныхъ землевладѣльцевъ. Вып. I, 1879 г. Вып. II, 1883 г.

* Томъ VI. Промыслы Московской губерніи. Вып. I. Вып. II.

* Томъ VII. Промыслы Московской губерніи. Вып. I, 1882 г. Вып. II, 1882 г. Вып. III, 1883 г.

* Томъ VIII. Взаимное земское страхованіе строеній отъ огня, часть I.—Обязательно страхованіе, 1884 г.; часть II.—Добровольное страхованіе, 1885 г.

* Томъ IX. Народное образованіе въ Московской губерніи. 1884 г. Особое приложеніе къ IX тому, планы сельскихъ школъ.

* Томъ X. Продовольственное дѣло. Вып. I, изд. 1891 г. Вып. II, 1892 г. Вып. III, 1892 г.

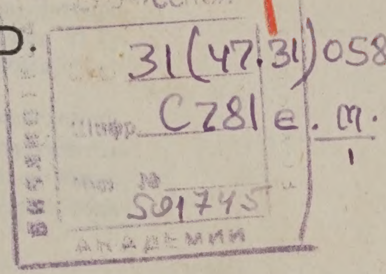
Обзоръ двадцатипятилѣтней дѣятельности 1865—1890 г. Московскаго Земства по взаимному земскому страхованію строеній отъ огня, изд. 1892 г.

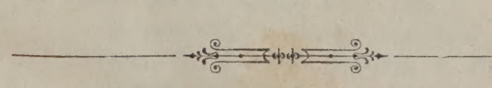
* Обзоръ двадцатипятилѣтней дѣятельности 1865—1890 г. Московскаго Земства по народному образованію, изд. 1892 г.

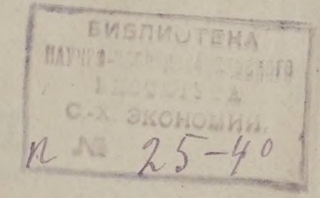
* Грамотность среди дѣтей школьнаго возраста въ Московскомъ и Можайскомъ уѣздахъ Моск. губ., изд. 1894 г.

(См. 3-ю стр. обложки).

СТАТИСТИЧЕСКІЙ
ЕЖЕГОДНИКЪ
МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ
ЗА 1913 ГОДЪ.
Часть I.







МОСКВА.
Т—во „Печатня С. П. Яковлева“. Петровка, Салтыковскій пер., домъ Т—ва, № 9.
1914.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ТАБЛИЦЫ I-Й ЧАСТИ.

Наименованіе таблицъ.

Стр.

ПРИЛОЖЕНІЕ КЪ 1-Й ЧАСТИ.

(Сводныя таблицы).

ЧАСТЬ II.

ТАБЛИЦЫ ВО II-Й ЧАСТИ.

Наименованіе таблицъ.

Въ разработкѣ таблицъ принимали участіе:

1) По сельскохозяйственной статистикѣ: *З. В. Борисова, А. И. Гайворонскій, Е. М. Вихрова, Е. М. Малафеева, А. А. Малинина, Е. А. Липинская, Т. М. Михайлова, Е. В. Рябчинская.*

2) По школьной статистикѣ: *Л. К. Теплова, Л. И. Черненкова.*

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Разработка матеріаловъ по текущей сельскохозяйственной статистикѣ за 1912—13 сельскохозяйственный годъ производилась въ томъ же направленіи, какъ и за ближайшіе предшествовавшіе годы. Какихъ-либо дальнѣйшихъ существенныхъ измѣненій въ выполненіи намѣтившейся ранѣе программы внесено не было. Наоборотъ, дабы получить возможность развить другія стороны текущей статистики, а именно статистику кустарныхъ промысловъ и статистику народнаго образованія, представилась необходимость въ содержаніе собственно сельскохозяйственной статистики внести нѣкоторое сокращеніе, а именно исключена глава объ измѣненіи въ соотношеніи полевыхъ культуръ, такъ какъ предположено производить разработку соотвѣтствующихъ свѣдѣній не ежегодно, а періодически въ зависимости отъ крупныхъ измѣненій въ условіяхъ воздѣлыванія отдѣльныхъ полевыхъ культуръ, вытекающихъ изъ значительныхъ колебаній высоты цѣнъ или высоты полученныхъ урожаевъ. Точно также не повторялась въ этомъ году разработка урожаевъ яровыхъ хлѣбовъ по группамъ хозяйствъ вслѣдствіе прочно установленной правильности въ групповыхъ колебаніяхъ урожаевъ работами предшествовавшихъ лѣтъ. Въ дополненіе къ ранѣе разработаннымъ темамъ въ издаваемомъ „Ежегодникѣ" введена одна новая глава, ставящая себѣ задачей выясненіе вліянія порядка размѣщенія полевыхъ культуръ въ 4-польномъ сѣвооборотѣ съ посѣвомъ травъ на высоту урожаевъ. Вслѣдствіе упроченія и расширенія метеорологической сѣти по Московской губ. въ отчетномъ году представилась возможность провести съ бо̀льшей полнотой, чѣмъ за предшествовавшіе годы, сопоставленіе метеорологическихъ условій по вегетаціоннымъ періодамъ развитія сельскохозяйственныхъ растеній.

Что касается текущей промысловой статистики, то за истекшій годъ удалось осуществить давнишнее намѣреніе объ организаціи самостоятельной текущей статистики кустарныхъ промысловъ и въ видѣ особаго приложенія къ настоящему изданію выпускается „Обзоръ кустарныхъ промысловъ Московской губ. за 1912—13 г.г."

Статистическій обзоръ народнаго образованія за 1912—13 учебный годъ въ нѣкоторыхъ своихъ таблицахъ подвергся измѣненіямъ и дополненіямъ въ соотвѣтствіи съ результатами работъ Харьковскаго общеземскаго съѣзда по статистикѣ народнаго образованія, происхо-

дившаго лѣтомъ 1913 года. Съ одной стороны, дополнено нѣсколько новыхъ таблицъ, а, съ другой—произведена переработка таблицъ, ранѣе существовавшихъ въ ежегодныхъ обзорахъ народнаго образованія въ соотвѣтствіи съ таблицами, принятыми на съѣздѣ, съ цѣлью дать возможность объединить статистическую разработку положенія народнаго образованія въ земской Россіи, не лишая, однако, индивидуальныхъ особенностей въ пріемахъ статистической разработки и публикаціи по Московской губерніи. Вслѣдствіе долговременнаго существованія текущей статистики народнаго образованія въ Московскомъ губернскомъ земствѣ являлось необходимымъ въ общую схему таблицъ, принятыхъ съѣздомъ, вложить содержаніе тѣхъ свѣдѣній, которыя разрабатывались въ Московской губерніи въ продолженіе нѣсколькихъ предшествовавшихъ лѣтъ. Большинство таблицъ, печатаемыхъ въ статистическомъ обзорѣ народнаго образованія, имѣютъ давность въ 30 лѣтъ съ 1883/4 учебн. года, т.-е. со времени основанія текущей статистики народнаго образованія въ Московскомъ земствѣ.

Матеріалъ, который накопленъ въ Московскомъ земствѣ за 30 лѣтъ ежегодной текущей регистраціей положенія народнаго образованія, не можетъ не требовать и въ дальнѣйшемъ сохраненія въ таблицахъ основныхъ графъ, чтобы дать, такимъ образомъ, возможность прослѣдить путь, по которому шло въ Московской губерніи народное образованіе. Съ этой цѣлью и были сохранены, независимо отъ произведенныхъ дополненій, особенности публикацій статистическаго матеріала по народному образованію въ Московской губерніи. Добавлены слѣдующія таблицы: табл. I. Распредѣленіе училищъ по вѣдомствамъ. Табл. IV. Группировка земскихъ школъ по числу учащихся и учащихъ. Остальныя же 22 таблицы внѣшне не всегда отвѣчаютъ таблицамъ, установленнымъ съѣздомъ, но въ большинствѣ случаевъ содержатъ свѣдѣнія, требуемыя съѣздомъ. Въ теченіе этого года не представилось возможнымъ, за краткостью срока (поздно были получены постановленія съѣзда), весь статистическій матеріалъ, помимо обычной статистической обработки, подвергнуть еще дополнительной обработкѣ по программѣ, выработанной съѣздомъ.

Задача слѣдующаго обзора является продолженіемъ работъ по дальнѣйшему приспособленію таблицъ къ работамъ съѣзда, не исключая особенностей статистической обработки въ Московскомъ земствѣ.

Авторы статей и счетный персоналъ, принимавшіе участіе въ составленіи настоящаго „Ежегодника“, упомянуты въ помѣщаемомъ далѣе оглавленіи.

Общее направленіе и руководство работами, а также редакція настоящаго изданія принадлежитъ мнѣ.

Завѣдующій статистическимъ отдѣленіемъ *П. Вихляевъ.*

16 іюня 1914 г.

ГЛАВА I.

Начало с.-х. года.

Какъ и въ трехъ предшествовавшихъ „Ежегодникахъ", приступая къ характеристикѣ 1912—1913 сельско-хозяйственнаго года, начнемъ ее съ *посѣвного періода ржи*, который является началомъ новаго с.-х. года въ Московской губерніи. Но для того, чтобы объ этомъ періодѣ имѣть наивозможно полное представленіе, необходимо, хотя бы въ краткихъ чертахъ, дать характеристику метеорологическихъ, техническихъ и экономическихъ условій періода, предшествовавшаго посѣву ржи и сравнить ихъ съ аналогичными данными прежнихъ лѣтъ.

Начнемъ съ метеорологическихъ условій, при чемъ будемъ пользоваться, какъ уже и говорилось въ предисловіи къ „Ежегоднику" за 1912 годъ, данными метеорологическихъ станцій, входящихъ въ сѣть опытной организаціи при Московскомъ земствѣ, опубликованными вновь организовавшимся при управѣ метеорологическимъ бюро. Въ прежнихъ „Ежегодникахъ", какъ извѣстно, въ основу такой характеристики клались свѣдѣнія, получавшіяся статистическимъ отдѣленіемъ непосредственно отъ своихъ корреспондентовъ.

I. ПРЕДПОСѢВНОЙ ПЕРІОДЪ РЖИ.

а) Метеорологическія свѣдѣнія.

Въ „Ежегодникѣ" за 1911 и 1912 годы предпосѣвной періодъ былъ взятъ *условный—десятидневный* (передъ раннимъ сѣвомъ); для сравнимости и теперь также возьмемъ десятидневный періодъ передъ раннимъ сѣвомъ, опредѣляемымъ, какъ увидимъ ниже—*6 августа*—числомъ, которое было временемъ ранняго сѣва и въ 1911 году. Посмотримъ, слѣдовательно, каковы были температура воздуха и, главное, осадки въ 1912 году въ предпосѣвной періодъ, т. е. съ 27 іюля по 5 августа включительно. Для этого періода мы будемъ пользоваться данными лишь 8 пунктовъ наблюденія за температурой воздуха и 4—

за температурой поверхности почвы. Станціи эти слѣдующія: 1) Московскій Сельско-Хозяйственный Институтъ; 2) Богородская ферма—Звенигородскаго уѣзда; 3) с. Богаево Рузскаго уѣзда; 4) Васильевская с.-х. школа Клинскаго уѣзда; 5) Раменское лѣсничество, Дмитровскаго уѣзда; 6) Наро-Ѳоминское—Верейскаго уѣзда; 7) Щаповская с.-х. школа, и 8) Мещерское Подольскаго уѣзда. Какъ и въ прошломъ „Ежегодникѣ", данныя всѣхъ станцій о температурѣ воздуха мы будемъ суммировать, опредѣляя *среднюю*; свѣдѣнія по Обсерваторіи Московскаго С.-Х. Института приводимъ для контроля отдѣльно.

Средняя температура воздуха за послѣднее десятидневіе передъ раннимъ сѣвомъ.

Метеорологическія станціи.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Обсерват. Моск. С.-Х. Инст..	$10,_0$	$10,_0$	$14,_1$	$13,_0$
Въ среднемъ по губерніи	—	$11,_5$	$15,_2$	$12,_8$
Число станцій	—	12	15	8

Изъ изученія приведенныхъ въ таблицѣ свѣдѣній видно, что *средняя* t^0 воздуха десятидневнаго періода передъ раннимъ сѣвомъ ржи въ Московской губерніи въ характеризуемомъ 1912 году была *ниже* прошлогодней, будучи *выше* двухъ предшествовавшихъ лѣтъ; такимъ образомъ, изучаемый годъ по температурѣ воздуха въ предпосѣвной періодъ занялъ какъ бы *промежуточное* положеніе между 1911 и двумя ему предшествовавшими.

Здѣсь мы и ограничимся приведеніемъ лишь средней t^0, такъ какъ существеннаго значенія — ни максимальная, ни минимальная, для даннаго періода—не имѣютъ.

Въ то же время характеристика лишь t^0 воздуха для нѣкоторыхъ періодовъ, какъ, напримѣръ, предпосѣвного и посѣвного, не даетъ еще полнаго представленія о той *средѣ*, куда попадаютъ посѣвныя сѣмена, такъ какъ воздушные термометры на метеорологическихъ станціяхъ устанавливаются обычно на высотѣ 2-хъ метровъ отъ поверхности почвы и разница между температурами почвеннаго слоя воздуха и надпочвеннаго наблюдается постоянно, достигая иногда большихъ размѣровъ. Поэтому, кромѣ t^0 воздуха въ надпочвенномъ слоѣ необходимо будетъ останавливаться и на t^0 почвы, тѣмъ болѣе, что въ данное время печатаемый метеорологическимъ бюро управы матеріалъ позволяетъ слѣдить за почвенной температурой не только на ея поверхности, но и на различныхъ глубинахъ. Для предпосѣвного періода мы приведемъ лишь минимальныя температуры, такъ какъ прорастаніе сѣмянъ хотя и возможно при довольно низкой t^0 ($+0,8^0$R), но идетъ тѣмъ быстрѣе и лучше, чѣмъ выше t^0 до извѣстнаго, конечно, предѣла ($+20,_0{}^0$R), почему и выясненіе минимальной t^0 той среды, въ какую попадаютъ посѣвныя сѣмена, имѣетъ существенное значеніе.

Въ виду наблюдающейся временами рѣзкой разницы въ почвенныхъ температурахъ различныхъ мѣстностей, зависящей и отъ *неоднородности почвы* и отъ *разнообразія въ рельефѣ ея*, въ дальнѣйшемъ мы будемъ приводить t⁰ почвы по каждой станціи отдѣльно, тѣмъ болѣе, что ихъ немного.

Минимальная t⁰ поверхности почвы за послѣднее десятидневіе передъ раннимъ сѣвомъ ржи.

Метеорологическія станціи.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Обсерваторія М. С.-Х. Института	5,4	8,4	7,8	6,5
Богородская ферма, Звенигородскаго уѣзда	—	—	—	8,3
С. Богаево, Рузскаго уѣзда	—	—	—	8,6
Васильевская с.-х. школа, Клинскаго уѣзда	—	—	—	6,1

Судя по сравнимымъ между собою даннымъ Обсерваторіи Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института, возможно сказать, что t⁰ поверхности почвы характеризуемаго года была выше лишь 1909 года, будучи ниже двухъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Для даннаго періода, когда метеорологическая сѣть первой очереди не была еще заполнена, и въ ней имѣются большіе пробѣлы—отсутствуютъ, напримѣръ, станціи по цѣлому уѣзду—какъ Можайскій, или имѣютъ всего лишь по одной—какъ Клинскій, Коломенскій, Рузскій, Богородскій, Бронницкій и Коломенскій,—ограничимся лишь пр и веденіемъ слѣдующей таблицы для характеристики осадковъ.

Осадки за послѣднее десятидневіе передъ раннимъ сѣвомъ ржи.

Наименованіе метеорологическихъ станцій.	Сумма осадковъ.			Число дней съ осадками.		
	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Обсерват. Моск. С.-Х. Инст.	17,0	25,6	35,1	6	6	5
С. Захарьино, Подольск. у.	14,4	6,3	31,0	6	4	4
Щаповская с.-х. школа, Под. у.	23,3	16,0	27,3	7	4	4
Раменское л-во, Дмитровск. у.	—	16,8	38,2	—	5	6
Г. Воскресенскъ, Звениг. у.	—	27,7	26,1	—	6	7
Подмонастырская сл-да, Дмит. у.	—	—	34,7	—	—	6
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	—	—	37,0	—	—	5
С. Рябинки, Волоколамск. у.	—	—	37,5	—	—	4
С. Богаево, Рузскаго у.	—	—	16,0	—	—	7
Богородская ферма, Звениг. у.	—	—	32,0	—	—	5
С. Большія Вяземы, Звен. у.	—	—	24,5	—	—	6
Черкизово, Московск. у.	—	—	32,6	—	—	6
				6,1	5,0	—

Наименованіе метеорологическихъ станцій.	Сумма осадк.	Число дней съ осадк.
	1912 г.	1912 г.
С. Вѣшки, Московск. у.	38,8	4
С. Гуслицы, Богородскій у.	30,4	5
Архангельское, Верейск. у.	26,7	5
Наро-Ѳоминское, Верейск. у.	36,7	7
Верея	30,3	6
Старо-Никольское, Подол. у.	26,2	5
Мещерское, Подольск. у.	27,3	7
Малахово, Бронницк. у.	30,5	3
Хлѣвино, Серпух. у.	23,0	6
Антипино, Серпуховского у.	21,8	7
Голутвино, Коломенск. у.	34,0	3
		5,5

При разсмотрѣніи только что приведенныхъ свѣдѣній о числѣ дней съ осадками и количествѣ выпавшихъ осадковъ за послѣднее десяти-

дневіе передъ раннимъ сѣвомъ ржи—можно сдѣлать такіе выводы: 1) въ характеризуемый періодъ дождь наблюдался *по всей губерніи*; 2) въ среднемъ по губерніи половина дней въ періодѣ была съ дождями; 3) что касается количества выпавшихъ осадковъ, то въ общемъ оно было болѣе или менѣе равномѣрно и колебалось отъ 16,0″ до 38,2″; 4) наименьшее количество осадковъ наблюдалось въ Рузскомъ уѣздѣ въ юго-западномъ углу губерніи, наибольшее—въ Московскомъ и Дмитровскомъ уу.—въ сѣверо-восточной части губерніи; 5) сравнительно съ двумя предшествовавшими годами количество выпавшихъ осадковъ въ изучаемомъ году было значительно больше.

Въ заключеніе характеристики метеорологическихъ условій предпосѣвного періода скажемъ, что періодъ этотъ, какъ видно изъ изложеннаго, былъ *теплый, съ повсемѣстно выпавшими осадками* въ большемъ количествѣ, сравнительно съ двумя предшествовавшими годами.

б) Обезпеченность посѣвными сѣменами собственнаго урожая.

Относительно обезпеченности посѣвными сѣменами собственнаго урожая возможно допустить, что *недостатка у земледѣльцевъ въ нихъ не наблюдалось*. Такой выводъ основывается на слѣдующемъ соображеніи: урожай ржи въ 1912 году былъ выше средняго; уборка ржи въ главной своей массѣ закончена своевременно передъ раннимъ сѣвомъ; *качество зерна*, какъ увидимъ, получилось *хорошее*.

в) Качество посѣвного матеріала.

Изъ признаковъ, характеризующихъ качество сѣмянъ, текущая сельско-хозяйственная статистика, при теперешнемъ ея развитіи, ежегодно отмѣчаетъ лишь одинъ, но самый существенный,—а именно вѣсъ.

Вѣсъ мѣры сѣмянъ ржи въ фунтахъ.

Уѣзды.	Въ среднемъ. За 28 лѣтъ съ 1884 по 1911 г.	Въ среднемъ. За последнее десятилѣтіе съ 1902 по 1911 г.	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 году. Вѣсъ.	Въ 1912 году. Число показаній.
Богородскій . . .	43,5	44,5	44,0	43,5	44,8	44,7	225
Бронницкій . . .	43,5	44,0	43,0	42,0	45,0	44,4	197
Верейскій.	43,5	43,5	39,0	45,0	45,1	43,8	102
Волоколамскій .	43,5	43,5	40,5	44,5	45,4	43,8	213
Дмитровскій. . .	43,0	44,0	45,5	42,0	43,3	44,1	233
Звенигородскій.	42,0	42,5	43,0	43,0	44,4	43,9	153
Клинскій	42,5	44,5	42,0	43,5	44,4	44,5	276
Коломенскій. . .	44,0	43,5	44,5	45,0	44,8	44,1	199
Можайскій	43,5	44,5	44,0	45,0	46,1	44,7	145
Московскій. . . .	43,0	44,0	44,5	41,5	43,9	43,8	180
Подольскій. . . .	43,0	44,5	43,5	42,0	46,0	44,8	149
Рузскій	43,5	45,0	43,5	43,0	44,5	45,0	118
Серпуховской. .	43,5	44,6	41,5	46,5	46,7	45,6	138
По губерніи.	43,5	44,5	43,0	43,5	44,9	44,4	2328

Таблица эта позволяетъ намъ отмѣтить слѣдующее.

Хотя вѣсъ зерна урожая 1912 года и былъ нѣсколько ниже вѣса зерна урожая предшествовавшаго года, но, сравнительно со средними урожаями за рядъ лѣтъ, онъ все же былъ выше, почему необходимо его отнести къ зерну *хорошаго качества.*

Заканчивая этимъ о предпосѣвномъ періодѣ, въ заключеніе скажемъ, что онъ былъ очень благопріятнымъ для посѣва, — какъ по метеорологическимъ и техническимъ условіямъ, такъ и по экономическимъ: при своевременно собранномъ урожаѣ, земледѣльцы имѣли сѣмена собственнаго урожая высокаго качества.

2. ПОСѢВНОЙ ПЕРІОДЪ РЖИ.

а) Время сѣва.

Въ 1912-мъ году о времени сѣва ржи въ Московской губерніи получено 2719 показаній противъ 2169 прошлаго года. Изъ нихъ 2028 относятся къ посѣву на крестьянскихъ поляхъ, а 691 — на частновладѣльческихъ. И тѣ и другія показанія, въ свою очередь, раздѣляются на три группы: первая устанавливаетъ періодъ *ранняго* сѣва, вторая—*усиленнаго* и, наконецъ, третья—*поздняго*; такимъ образомъ:

Періоды.	На крестьянскихъ поляхъ			На частновладѣльческихъ поляхъ	
	въ 1910 г.	въ 1911 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1912 г.
О періодѣ ранняго сѣва получено показаній	464	527	715	222	262
» » усиленнаго » » »	428	522	649	195	225
» » поздняго » » »	428	522	664	181	204
Всего.........	1320	1571	2028	598	691

На основаніи всѣхъ этихъ показаній посѣвной періодъ ржи въ губерніи въ 1912 году, сравнительно съ предшествовавшими годами, устанавливается слѣдующимъ образомъ:

Среднее время сѣва ржи.	На крестьянскихъ поляхъ.			На частновладѣльческихъ поляхъ.		
	Ранняго.	Усиленнаго.	Поздняго.	Ранняго.	Усиленнаго.	Поздняго.
Въ среднемъ за 28 лѣтъ	7 августа.	13 августа.	24 августа.	—	—	—
Въ среднемъ » 10 »	8 »	13 »	22 »	—	—	—
Въ 1910 г.........	5 »	11 »	19 »	—	—	—
» 1911 »	6 »	11 »	19 »	5 августа.	10 августа.	17 августа.
» 1912 »	6 »	11 »	19 »	4 »	9 »	17 »

Изъ приведенной таблицы видно, что: 1) какъ и въ прошломъ году, сѣвъ на частновладѣльческихъ земляхъ, сравнительно съ сѣвомъ крестьянскимъ, производился *раньше* на 1—2 дня; 2) время сѣва ржи въ 1912 году у крестьянъ *совпало* со временемъ сѣва предшествовавшаго года; у частныхъ же владѣльцевъ лишь поздній сѣвъ производился въ одно время съ прошлымъ годомъ, а ранній и усиленный запоздалъ на день.

Какъ и въ „Ежегодникѣ“ прошлаго года, таблицы, относящіяся къ характеристикѣ изучаемаго періода, будутъ приводиться въ концѣ статей, а свѣдѣнія за рядъ лѣтъ—въ приложеніи. Изъ приводимой въ концѣ главы таблицы видно время сѣва ржи въ различныхъ уѣздахъ.

б) *Продолжительность посѣвного періода.*

Изъ сопоставленія данныхъ о среднемъ времени ранняго и поздняго сѣва опредѣляется и продолжительность всего посѣвного періода въ губерніи.

Время.	Начало массоваго сѣва.	Конецъ массоваго сѣва.	Продолжительность посѣвного періода.
Въ среднемъ за 28 лѣтъ......	7 августа.	24 августа.	15 дней.
Въ среднемъ за 10 »	8 »	22 »	14 »
Въ 1910 году............	5 »	19 »	15 »
» 1911 »	6 »	19 »	13 »
» 1912 »	6 »	19 »	14 »

Какъ видимъ, посѣвной періодъ ржи въ общемъ по губерніи продолжается *двѣ недѣли.*

Переходя въ дальнѣйшемъ къ характеристикѣ метеорологическихъ условій въ посѣвной періодъ, необходимо прослѣдить за температурой и осадками въ отмѣченные 14 дней, съ 6 августа по 19-ое включительно, обративъ особое вниманіе на 11-ое августа — среднее время *усиленнаго* сѣва ржи въ губерніи.

в) *Метеорологическія условія посѣвного періода.*

Температура воздуха.

1912 г., августъ.	6	7	8	9	10	**11**	12	13	14	15	16	17	18	19
Средняя по даннымъ 5 метеор. станц..	$10,_7$	$11,_1$	$9,_0$	$7,_0$	$7,_0$	$\mathbf{7,_4}$	$7,_5$	$8,_2$	$11,_1$	$14,_3$	$11,_9$	$10,_7$	$12,_8$	$14,_1$
Обсерв. М. С.-Х. Инстит.........	$10,_8$	$10,_6$	$9,_1$	$6,_3$	$8,_3$	$\mathbf{7,_5}$	$7,_7$	$8,_2$	$11,_3$	$14,_6$	$12,_6$	$10,_9$	$12,_2$	$18,_0$

Средняя за періодъ сѣва.

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Число дней въ періодѣ.........	16 дней	15 дней	13 дней	14 дней.
Метеорологическихъ станцій.....	—	12	15	5
Средняя t° по даннымъ этихъ станц.	—	$12,_1$	$12,_3$	$10,_2$
Обсерваторія М. С.-Х. Института.	$14,_2$	$10,_6$	$11,_4$	$10,_6$

Только что приведенныя данныя о температурѣ воздуха въ посѣвной періодъ съ связи съ ранѣе приводимыми свѣдѣніями температуры въ предпосѣвной періодъ даютъ возможность отмѣтить слѣдующее: 1) какъ и въ прошломъ 1911-мъ году температура воздуха посѣвного періода, будучи въ среднемъ *ниже* t^0 предпосѣвного, къ концу періода постепенно подымалась; 2) средняя t^0 воздуха въ посѣвной періодъ ржи 1912 года была *ниже* соотвѣтствующей за три предшествовавшихъ года; 3) рѣзкихъ скачковъ въ t^0 воздуха характеризуемаго года, какъ и въ предшествовавшіе три года, *не наблюдалось*.

Если при характеристикѣ метеорологическихъ условій предпосѣвного періода явилось необходимымъ по вышеприведеннымъ соображеніямъ останавливать вниманіе, кромѣ t^0 воздуха, еще и на t^0 поверхности почвы, то тѣмъ болѣе это необходимо для посѣвного періода; даже больше того — здѣсь нужно вести регистрацію и температуры почвы на той ея глубинѣ, на которую производится высѣвъ ржи, такъ какъ процессъ прорастанія сѣмянъ въ значительной степени зависитъ и отъ температуры той среды, куда сѣмя попадаетъ.

Минимальная температура поверхности почвы въ среднемъ за періодъ сѣва.

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Число дней въ періодѣ	16 дней.	15 дней.	13 дней.	14 дней.
Обсерв. М. С.-Х. Инст.	$9,_9$	$7,_1$	$6,_9$	$4,_8$
Богородская ферма, Звенигор. у.	—	—	—	$6,_9$
С. Богаево, Рузскаго у.	—	—	—	$5,_3$
Раменское л-во, Дмитровскаго у.	—	—	—	$5,_8$
Васильевская с.-х. школа, Клинск. у.	—	—	—	$4,_8$

Большой разницы въ температурѣ поверхности почвы во время посѣва ржи въ 1912 году въ Московской губерніи не наблюдалось: колебалась она отъ $4,_8{}^0$ R до $6,_9{}^0$ R; сравнительно съ тремя предшествовавшими годами температура поверхности почвы въ текущемъ году, какъ видно изъ приведенной таблицы, была ниже.

Какова она была на той глубинѣ, на которую высѣвается рожь, увидимъ ниже. Метеорологическое бюро въ своихъ бюллетеняхъ публикуетъ данныя о температурахъ почвы на слѣдующей глубинѣ: 1) $0,_1$ метра, 2) $0,_{25}$ метра, 3) $0,_{50}$ метра и 4) $1,_0$ метръ.

Для цѣлей выясненія вліянія температуры почвы наиболѣе подходящими данными будутъ свѣдѣнія о температурѣ почвы на глубинѣ $0,_1$ метра, т.-е. 10 сантиметровъ или $2^1/_4$ вершка—какъ глубинѣ, болѣе близкой къ глубинѣ пахотнаго слоя въ Московской губерніи.

Въ виду того, что температуры почвы на глубинахъ болѣе устойчивы, нежели на поверхности, нами будутъ приводиться лишь среднія величины за весь періодъ.

Средняя температура почвы на глубинѣ $0,_1$ метра$=2,_{25}$ вершка за посѣвной періодъ.

	1912 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инст.	$11,_6$
Богородская ферма, Звенигор. у.	$11,_4$
С. Богаево, Рузскаго у.	$10,_9$
Раменское л-во, Дмитровск. у.	$10,_1$
Васильевская с.-х. школа, Клинск. у. . . .	$10,_2$
Въ среднемъ по губерніи	$11,_0$

Колебанія въ температурѣ почвы на глубинѣ $0,_1$ метра, въ теченіе посѣвного періода, на пространствѣ Московской губерніи были, въ общемъ, крайне не велики—отъ $10,_1{}^0$ до $11,_6{}^0=1,_5{}^0$. Слѣдовательно, пахотный слой былъ нагрѣтъ равномѣрно, при чемъ температуру эту, для прорастанія самой ржи, возможно признать вполнѣ благопріятной, такъ какъ, судя по опытамъ Гоберландта, процессъ прорастанія при данной температурѣ могъ начаться уже черезъ 2 дня, если при этомъ было достаточное количество влаги. О выпавшихъ осадкахъ въ предпосѣвной періодъ сообщалось выше, теперь же перейдемъ непосредственно къ разсмотрѣнію количества осадковъ, выпавшихъ въ періодъ сѣва ржи, т.-е. съ 6 по 19 августа включительно. И для этого періода, въ силу несорганизовавшейся еще дождемѣрной сѣти первой очереди, ограничимся приведеніемъ лишь слѣдующихъ свѣдѣній, все еще пока въ табличной формѣ.

Осадки (въ миллиметрахъ), выпавшіе въ посѣвной періодъ ржи.

Наименованіе метеорологическихъ станцій.	Сумма осадковъ.				Число дней съ осадками.			
	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инст..	$30,_5$	$59,_3$	$71,_7$	$13,_7$	6	10	6	7
С. Захарьино, Под. у...	—	$68,_8$	$32,_6$	$21,_5$	—	10	5	7
Щаповская с.-х. шк. Под. у.	—	$34,_3$	$35,_1$	$16,_7$	—	10	3	9
Раменское л-во, Дмитр. у.	—	—	$24,_8$	$32,_7$	—	—	9	8
Г. Воскресенскъ, Звен. у.	—	—	$45,_5$	$19,_2$	—	—	7	7
Васильевская с.-х. шк. Кл. у.	—	—	—	$21,_0$	—	—	—	6
С. Рябинки, Волокол. у..	—	—	—	$30,_4$	—	—	—	7
С. Богаево, Рузскаго у..	—	—	—	$15,_5$	—	—	—	9
Богородская ферма, Звен. у.	—	—	—	$14,_6$	—	—	—	5
Большія Вяземы, Звен. у.	—	—	—	$23,_9$	—	—	—	9
Черкизово, Москов. у...	—	—	—	$25,_7$	—	—	—	10
					6	10	6	—

Наименованіе метеорологическихъ станцій.	Сумма осадк.	Число дн. съ осадк.
	1912 г.	
С. Вѣшки, Москов. у.....	$10,_3$	7
С. Гуслицы, Богород. у...	$43,_6$	11
Архангельское, Верейск. у..	$20,_7$	9
Наро-Ѳоминская, Верейск. у.	$32,_5$	11
Г. Верея...............	$17,_4$	8
Ст. Никольское, Подол. у..	$24,_1$	8
Мещерское, Подольск. у...	$17,_2$	10
Малахово, Бронницк. у. ..	$39,_9$	6
Хлѣвино, Серпух. у......	$22,_7$	10
Антипино, Серпух. у.	$24,_1$	10
Голутвино, Коломен. у....	$63,_3$	8
		$8,_5$

И въ посѣвной періодъ, какъ и предшествовавшій, дожди наблюдались *повсемѣстно по губерніи*, при чемъ за исключеніемъ лишь уѣздовъ Богородскаго, Бронницкаго, Коломенскаго и части Серпуховского,—т.-е. южной части губерніи,—гдѣ количество осадковъ было отмѣчено бо̀льшее, чѣмъ въ предшествовавшій періодъ—въ остальной же части губерніи ихъ выпало меньше, а мѣстами и значительно, сравнительно съ предпосѣвнымъ періодомъ. По сравненію съ соовѣтствующими періодами предшествовавшихъ лѣтъ, о чемъ возможно сказать лишь по отношенію къ уѣздамъ: Московскому, Подольскому, Дмитровскому и Звенигородскому — посѣвной періодъ 1912 года былъ суше; для того же, чтобы судить о всей губерніи, надо обратиться, непосредственно, къ показаніямъ добровольныхъ корреспондентовъ, характеризующихъ состояніе почвы во время сѣва ржи и сравнить ихъ съ аналогичными условіями за предшествовавшіе годы.

г) Состояніе почвы во время сѣва ржи.

Уѣзды.	Каково было состояніе пашни во время сѣва ржи. Всего показаній.	Пашня была: Сухая.	Свѣжая.	Мокрая.
Богородскій	42	12	21	9
Бронницкій	41	7	21	13
Верейскій	20	6	11	3
Волоколамскій	30	8	21	1
Дмитровскій	37	18	14	5
Звенигородскій	17	6	10	1
Клинскій	45	20	20	5
Коломенскій	50	7	26	17
Можайскій	22	5	11	6
Московскій	38	15	23	—
Подольскій	46	12	26	8
Рузскій	31	10	20	1
Серпуховской	32	6	17	9
По губерніи: 1912 г. абс. ч.	451	132	241	78
1912 г. %%	100,0	29,3	53,4	17,3
1911 г. %%	»	32,1	58,9	9,0
1910 г. %%	»	15,0	40,0	45,0
1909 г. %%	»	51,0	30,0	19,0

На вопросъ, каково было состояніе почвы во время сѣва ржи, отвѣтилъ 451 корреспондентъ.

Показанія эти, по роду отвѣтовъ, группируются слѣдующимъ образомъ:

Почва во время сѣва ржи была:	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Абсол. числа.
	Въ процентахъ.				
Сухая.......	$51,_0$	$15,_0$	$32,_1$	$29,_3$	132
Свѣжая	$30,_0$	$40,_0$	$58,_9$	$53,_4$	241
Мокрая......	$19,_0$	$45,_0$	$9,_0$	$17,_3$	78
	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	451

Разсмотрѣніе отвѣтовъ корреспондентовъ, полученныхъ со всѣхъ уѣздовъ, и сравненіе ихъ съ отвѣтами прошлыхъ лѣтъ указываетъ намъ, что, по оцѣнкѣ корреспондентовъ, почва во время сѣва въ 1912 году была, въ общемъ, сырѣе прошлогодней, будучи суше почвы 1910 и 1909 годовъ. По различнымъ уѣздамъ большинство корреспондентовъ состояніе почвы въ 1912 году характеризуетъ, какъ свѣжую.

д) Густота посѣва ржи.

Какъ и въ предшествовавшіе три года, въ цѣляхъ выясненія густоты высѣва ржи въ 1912 году, какъ величины, колеблющейся и отъ техническихъ и отъ экономическихъ условій, о чемъ уже подробно указывалось въ предисловіи къ „Ежегоднику“ за 1911-й годъ, — къ корреспондентамъ была обращена просьба — измѣрить саженью длину и ширину полосы подъ посѣвомъ ржи, а также сообщить и о количествѣ высѣянной ржи на измѣренныхъ полосахъ. На эту просьбу ко времени разработки матеріала отвѣтило 538 корреспондентовъ, измѣрившихъ въ общемъ 137 десятинъ 1965 квадратныхъ саженъ и высѣявшихъ на этихъ измѣренныхъ полосахъ $1760,_1$ мѣру ржи.

Всѣ эти свѣдѣнія подробно помѣщены въ поуѣздной таблицѣ; здѣсь же мы отмѣтимъ, что по количеству высѣяннаго зерна на десятину 1912 годъ занялъ промежуточное положеніе между двумя годами— неурожайнымъ 1909-мъ и съ урожаемъ, очень хорошимъ, — 1911-мъ, что находится въ согласованіи со слѣдующими данными:

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Урожай съ 1 десятины въ пудахъ.....	26 пуд.	53 пуд.	73 пуд.	56 пуд.
Высѣвъ на 1 десятину » »	$14,_8$ »	—	$13,_6$ »	$14,_1$ »

Изъ этой таблички видно, что съ увеличеніемъ урожая ржи съ десятины уменьшается высѣвъ сѣмянъ на десятину.

Эти данныя подтверждаютъ гипотетическія предположенія, высказанныя въ „Ежегодникѣ“ за 1911-й годъ: благодаря лучшему качеству сѣмянъ, (что бываетъ при хорошихъ урожаяхъ) послѣднихъ, на одну и ту же площадь, требуется меньше.

е) Экономическія условія сѣва.

Сравнительно съ прошлымъ годомъ число отвѣтовъ на вопросъ— всѣ ли озимыя поля были засѣяны въ 1912 году—было получено больше: изъ 998 селеній противъ 828. Полученное количество составляетъ около *пятой* части (19%) всѣхъ селеній губерніи. На основаніи этихъ данныхъ и свѣдѣній прошлаго года можно установить, во-первыхъ, слѣдующее:

Въ 1911 г. число селеній, гдѣ озимое поле было засѣяно все.......	=40,6
» 1912 » » » » » » » »	=31,0

Худшій, сравнительно съ прошлымъ годомъ, урожай былъ причиной пониженія % селеній, гдѣ все озимое поле засѣяно.

Обратимся теперь къ другой группѣ отвѣтовъ, отмѣчающихъ, что не все озимое поле засѣяно, и установимъ, какая же часть осталась необсѣмененной, сравнивъ эти данныя съ соотвѣтствующими за прошлый годъ.

Какая часть была не засѣяна.. болѣе	1/2	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10.	Случайныя полосы.
Въ 1911 г. %% къ общему числу..	2,7	6,1	11,1	9,2	6,2	1,8	1,8	4,3	0,8	19,5	36,5
	29,1				34,4						36,5
Въ 1912 г. число показаній объ этомъ.	25	42	87	90	35	12	6	19	2	136	235
%% къ общему числу...........	3,6	6,2	12,5	13,1	5,2	1,7	0,9	2,7	0,3	19,7	34,1
	35,4				30,5						34,1

Какъ видимъ, въ группѣ селеній, гдѣ не всѣ озимыя поля засѣяны, всѣ отвѣты дѣлятся на три части:

Свыше 1/3 отмѣчаютъ, что не засѣяно болѣе 1/4 поля.
» 1/3 » » » » случайныя полосы.
и около 1/3 » » » » отъ 1/10 до 1/4 поля.

Сравнительно съ 1911 годомъ въ 1912 г. осталась большая часть необсѣмененныхъ полей.

Теперь обратимся къ разсмотрѣнію причинъ, почему не всѣ озимыя поля оказались засѣянными.

По мнѣнію корреспондентовъ, причины этому были слѣдующія:

Причины:	Въ 1911 г. %%		Въ 1912 г. %%		Абсол. числа.	
Уходятъ на заработки и живутъ на сторонѣ.	30,4	55,6%	28,9	39,4	102	139
Не находятъ выгоднымъ заниматься	25,2		10,5		37	
Недостатокъ навоза....................	12,9		9,6		34	
Бѣдность и недостатокъ сѣмянъ...........	9,5		17,9		63	
Оставляютъ подъ траву	6,9		7,4		26	
Въ виду передѣла поля	4,5		4,8		17	
Недостатокъ и дороговизна рабочихъ рукъ...	3,2		7,6		27	
Плохой урожай..........................	2,5		1,7		6	
Разныя причины	4,9		11,6		41	
	100,0		100,0		353	

Какъ и въ прошломъ году, большинство корреспондентовъ, указывавшихъ на причины запусканія полосъ, отмѣчаютъ невыгодность занятія земледѣліемъ сравнительно съ уходомъ на сторону, на заработки.

Время посѣва ржи въ 1912 году.

Уѣзды.	У крестьянъ. Самое раннее. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Наиболѣе усиленное. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Самое позднее. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	У частныхъ владѣльцевъ. Самое раннее. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Наиболѣе усиленное. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Самое позднее. Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій . . .	63	30іюл.—14авг.	5 ав.	60	2авг.—20авг.	10ав.	57	8авг.— 1сен.	19ав.	13	24іюл.— 9авг.	1 ав.	14	30іюл.—15авг.	10ав.	11	5авг.— 2сен.	20ав.
Бронницкій . . .	64	1авг.—13 »	6 »	56	6 » —23 »	11 »	58	12 » — 7 »	23 »	19	1 » —10авг.	4 »	16	6авг.—19 »	10 »	13	15 » —29авг.	21 »
Верейскій.	33	1 » —12 »	6 »	30	6 » —17 »	11 »	30	11 » —27авг.	17 »	9	24 » — 8 »	3 »	7	6 » —13 »	9 »	5	10 » —27 »	19 »
Волоколамскій .	56	30іюл.—12 »	6 »	54	6 » —18 »	10 »	50	11 » —26 »	17 »	20	28 » — 8 »	3 »	19	3 » —13 »	8 »	15	13 » —20 »	16 »
Дмитровскій. . .	74	1авг.—12 »	5 »	71	4 » —11 »	9 »	73	8 » —25 »	16 »	20	1авг.—10 »	4 »	20	5 » —16 »	9 »	17	8 » —23 »	15 »
Звенигородскій.	38	2 » —10 »	6 »	36	6 » —18 »	11 »	36	12 » — 1сен.	18 »	13	1 » — 9 »	5 »	11	7 » —18 »	11 »	10	10 » —25 »	16 »
Клинскій	80	1 » —11 »	5 »	70	6 » —13 »	10 »	70	10 » —22авг.	15 »	29	28іюл.—13 »	4 »	24	4 » —13 »	9 »	21	7 » —30 »	15 »
Коломенскій. . .	63	26іюл.—10 »	5 »	60	5 » —20 »	12 »	62	11 » — 1сен.	23 »	22	27 » — 8 »	3 »	20	6 » —16 »	10 »	18	10 » — 1сен.	19 »
Можайскій. . . .	49	1авг.—10 »	6 »	38	7 » —16 »	10 »	45	8 » —25авг.	17 »	29	1авг.— 9 »	3 »	19	3 » —12 »	8 »	25	5 » —20авг.	15 »
Московскій. . . .	58	29іюл.—14 »	7 »	52	5 » —20 »	11 »	54	12 » —10сен.	21 »	12	25іюл.— 9 »	4 »	9	8 » —18 »	11 »	7	13 » —20 »	16 »
Подольскій. . . .	46	29 » —16 »	6 »	44	7 » —20 »	11 »	45	10 » — 4 »	20 »	31	29 » —10 »	4 »	27	6 » —16 »	10 »	23	9 » — 1сен.	19 »
Рузскій	44	1авг.—17 »	7 »	41	5 » —21 »	11 »	42	10 » —25авг.	18 »	27	1авг.—16 »	4 »	24	5 » —19 »	9 »	24	9 » —24авг.	15 »
Серпуховской. .	47	1 » —11 »	6 »	37	6 » —18 »	11 »	42	11 » — 1сен.	18 »	18	1 » —11 »	5 »	15	4 » —18 »	9 »	15	8 » — 1сен.	15 »
По губерніи.	715	26іюл.—17авг.	6 ав.	649	2авг.—23авг.	11ав.	664	8авг.—10сен.	19ав.	262	24іюл.—16авг.	4 ав.	225	30іюл.—19авг.	9ав.	204	5авг.— 2сен.	17ав.
Въ 1911 г.	427	1авг.—17 »	5 »	522	5 » —27 »	11 »	522	10 » —12 »	19 »	222	26 » —12 »	5 »	195	4авг.—18 »	10 »	181	10 » —11 »	17 »
» 1910 »	464	1 » —14 »	5 »	428	4 » —20 »	11 »	436	13 » —5 »	19 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 1909 »	317	1 » —10сен.	8 »	395	5 » — 1сен.	14 »	313	10 » —28 »	23 »	108	1авг.—20 »	7 »	91	3 » — 1сен.	13 »	82	5 » —25 »	21 »

Матеріалы для опредѣленія густоты посѣва ржи въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Уѣзды.	Число показаній.	Площадь, къ которой относятся свѣдѣнія.	На эту площадь высѣяно мѣръ.	Высѣяно на 1 десятину.											
				Въ 1909 году.			Въ 1911 году.			Въ 1912 году.				Среднее за 3 г.	
				Въ среднемъ.						Колебанія.	Въ среднемъ.				
	Въ 1912 году.			Мѣръ.	Вѣсъ мѣры.	Пуд.	Мѣръ.	Вѣсъ мѣры.	Пуд.	Мѣръ.	Мѣръ.	Вѣсъ мѣры.	Пуд.	Мѣръ.	Пуд.
Богородскій	53	11 дес. 685 кв. с.	135,4	13,7	43,5	15,0	12,6	44,8	14,1	8—20	12,2	44,7	14,3	12,8	14,3
Бронницкій	61	13 » 2198 » »	192,5	15,4	42,0	16,5	12,3	45,0	14,1	8—20	13,7	44,4	15,2	13,8	15,3
Верейскій	23	4 » 1449 » »	55,3	16,1	45,0	15,7	13,9	45,1	15,1	8—20	12,0	43,8	13,1	14,0	14,6
Волоколамскій	41	10 » 292 » »	138,1	11,8	44,5	11,9	12,2	45,4	13,8	8—20	13,4	43,8	14,5	12,4	13,4
Дмитровскій	41	9 » 1415 » »	116,3	13,1	42,0	14,9	12,0	43,3	13,0	8—20	12,0	44,1	13,2	12,4	13,6
Звенигородскій	40	8 » 690 » »	103,5	14,1	43,0	15,1	11,9	44,4	13,2	8—20	12,2	43,9	14,8	12,7	14,3
Клинскій	47	8 » 2117 » »	113,2	13,4	43,5	14,1	11,7	44,4	13,0	8—20	12,7	44,5	14,1	12,6	13,7
Коломенскій	72	30 » 1330 » »	390,6	12,7	45,0	14,1	12,2	44,8	13,6	8—20	12,7	44,1	14,1	12,5	13,9
Можайскій	27	6 » 606 » »	75,7	16,7	45,0	18,1	12,7	46,1	14,6	8—20	12,1	44,7	13,5	13,8	15,4
Московскій	30	7 » 1334 » »	98,7	14,3	41,5	15,9	12,1	43,9	13,3	8—20	12,9	43,8	14,1	13,1	14,4
Подольскій	50	12 » 1397 » »	151,7	15,5	42,0	16,8	12,3	46,0	14,1	8—20	12,0	44,8	13,4	13,2	14,7
Рузскій	15	3 » 1580 » »	49,1	13,5	43,0	14,7	12,5	44,5	13,9	8—20	13,2	45,0	14,8	13,1	14,4
Серпуховской	38	10 » 1272 » »	140,0	13,5	46,5	14,0	12,6	46,7	14,7	8—20	13,2	45,6	15,0	13,1	15,3
По губерніи	538	137 дес. 1965 кв. с.	1760,1	13,8	43,5	14,8	12,1	44,9	13,6	8—20	12,7	44,4	14,1	12,8	14,2

Обсѣмененіе озимыхъ полей въ 1912 году.

Уѣзды.	Всего селеній по уѣздамъ.	Число селеній, по которымъ получены свѣдѣнія.	Озимое поле засѣяно. Абсол. числа. Все.	Не все.	%% Все.	Не все.	%% за 1911 г. Все.	Не все.	Какая часть поля осталась незасѣянной. Всего показаній.	Не сѣяли совсѣмъ.	Больше 1/2.	1/2.	1/3.	1/4.	1/5.	1/6.	1/7.	1/8.	1/9.	1/10.	Случайныя полосы.
									Число показаній.												
Богородскій	398	79	25	54	31,6	68,4	44,7	53,3	54	2	1	5	10	4	3	—	—	3	—	12	14
Бронницкій	341	99	32	67	32,3	67,7	44,3	55,7	67	—	7	7	13	6	4	2	3	1	—	4	20
Верейскій	254	38	12	26	31,6	68,4	36,4	63,6	26	—	—	—	2	9	1	—	—	1	—	5	8
Волоколамскій	366	67	32	35	47,8	52,2	62,9	37,1	35	—	—	1	—	1	4	—	—	—	—	8	21
Дмитровскій	601	87	36	51	41,4	58,6	50,6	49,4	51	—	—	1	8	5	—	—	—	2	—	9	26
Звенигородскій	388	54	12	42	22,2	77,8	28,3	71,7	42	—	1	6	1	5	1	2	—	2	—	9	15
Клинскій	538	114	34	80	29,8	70,2	47,3	52,7	80	—	1	6	3	15	5	1	1	2	—	10	36
Коломенскій	315	81	32	49	39,5	60,5	53,5	46,5	49	—	1	1	6	3	1	—	—	—	—	10	27
Можайскій	326	77	20	57	26,0	74,0	30,6	69,4	57	—	—	2	10	14	3	3	—	2	1	10	12
Московскій	446	72	18	54	25,0	75,0	15,3	84,7	54	1	3	2	8	8	1	2	1	2	—	11	15
Подольскій	504	73	21	52	28,8	71,2	19,5	80,5	52	1	5	6	8	9	—	—	—	—	—	13	10
Рузскій	405	70	22	48	31,4	68,6	35,3	64,7	48	—	1	—	2	3	6	—	—	3	—	18	15
Серпуховской	351	87	13	74	14,9	85,1	30,9	69,1	74	—	1	5	16	8	6	2	1	1	1	17	16
Итого по губерніи	5233	998	309	689	31,0	69,0	40,6	59,4	689	4	21	42	87	90	35	12	6	19	2	136	235
										0,6	3,0	6,2	12,5	13,1	5,2	1,7	0,9	2,7	0,3	19,7	34,1

Уѣзды.	Причины, почему не все озимое поле засѣяно. Всего показаній.	Живутъ на сторонѣ.	Безлошадность и бѣдность.	Не хватаетъ навозу.	Недостаточность и дороговизна рабоч. рукъ.	Не ведутъ хозяйства.	Занимаются различными промыслами.	Запущено подъ траву.	Давно запущено, трудно распахать.	Передѣлъ поля вслѣд. разбивки на отруба.	Лѣность и пьянство.	Невыгодно заниматься землей.	Не хватаетъ сѣмянъ.	Неудобная земля.	Не хватаетъ навозу и рабочихъ рукъ.	Неурожай.	Оставляютъ подъ другіе хлѣба.	Разныя другія причины.
	Число показаній.																	
Богородскій	27	1	6	7	1	—	2	2	—	2	1	1	2	1	—	—	—	1
Бронницкій	38	5	6	—	3	1	4	3	1	2	3	4	1	—	1	2	1	1
Верейскій	17	8	1	—	1	—	1	—	—	1	2	—	2	—	—	1	—	—
Волоколамскій	17	1	1	6	2	3	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—
Дмитровскій	31	6	6	2	5	—	2	3	2	2	—	—	—	2	—	—	1	—
Звенигородскій	21	4	12	—	1	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	41	14	3	4	—	4	5	4	3	—	—	—	1	1	—	2	—	—
Коломенскій	26	9	3	2	2	1	1	—	1	1	—	—	3	3	—	—	—	—
Можайскій	26	4	—	—	6	9	2	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1
Московскій	35	6	6	—	—	1	2	2	5	5	3	2	—	—	—	—	2	1
Подольскій	21	6	5	1	—	1	1	1	1	2	—	2	—	—	1	—	—	—
Рузскій	19	5	—	3	3	3	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Серпуховской	34	8	3	3	3	2	4	1	3	—	2	2	1	—	—	1	—	1
Итого по губерніи	353	77	52	28	27	26	25	20	17	17	12	11	11	7	6	6	6	5
	%	21,9	14,7	7,9	7,6	7,4	7,1	5,7	4,8	4,8	3,4	3,1	3,1	2,0	1,7	1,7	1,7	1,4

ГЛАВА II.

1. ПЕРІОДЪ ПРОРАСТАНІЯ СѢМЯНЪ И ПОЯВЛЕНІЯ ВСХОДОВЪ.

а) Время появленія всходовъ.

О времени появленія всходовъ ржи въ 1912 году, къ моменту разработки данныя для брошюры: „Обсѣмененіе озимыхъ полей", было получено 1147 показаній противъ 1571 показанія прошлаго года *).

Всѣ полученныя показанія о времени появленія всходовъ ржи дѣлятся, какъ и въ прошломъ году, на три части слѣдующимъ образомъ:

О времени появленія всходовъ	*ранняго*	сѣва получено	387 показаній.
» » » »	*наиболѣе усиленнаго*	» »	391 »
» » » »	*поздняго*	» »	369 »
			1137

Какъ видимъ, о всѣхъ періодахъ получено поровну показаній.

---

*) Такое сокращеніе въ числѣ показаній о времени сѣва ржи вызвано не сокращеніемъ общаго числа корреспондентовъ, т. к. послѣднихъ, наоборотъ, увеличилось.

Въ 1911 году было	918	корреспондентовъ.
» 1912 » »	1109	»
Приростъ....	191	

Причина же сокращенія въ числѣ показаній слѣдующая:

Въ силу столь значительнаго прироста корреспондентовъ, которое наблюдается въ послѣдніе годы (съ 384—1908 года до 1109—1912 г.), передъ статистическимъ отдѣленіемъ стоялъ вопросъ—нужно ли продолжать пополненіе сѣти добровольныхъ корреспондентовъ и если да, то до какихъ поръ. Вмѣстѣ съ тѣмъ разсмотрѣніе программныхъ вопросовъ, задаваемыхъ добровольнымъ корреспондентамъ, указываетъ намъ, что вопросы эти дѣлятся на двѣ категоріи—одни изъ нихъ характера общаго, т.-е. изучающія явленія, общія для цѣлаго района, иногда довольно значительнаго, какъ, напримѣръ, время сѣва хлѣбовъ, время уборки, постановка скота въ стойла, уходъ озимей подъ снѣгъ и т. п. Другія, наоборотъ, въ значительной степени, подвергающіеся измѣненіямъ подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій естественно-историческихъ или же экономическихъ. Вполнѣ понятно, что для изученія вопросовъ первой категоріи требуется меньшее число показаній, нежели при изученіи послѣднихъ. Изъ этого и вытекала необходимость имѣть какъ бы двѣ сѣти корреспондентовъ: съ меньшимъ числомъ корреспондентовъ—для изученія общихъ условій и съ бо́льшимъ—для изученія явленій характера, т.-ск., индивидуальнаго. Исходя изъ этого, статистическое отдѣленіе и рѣшило опросную программу расчленить на двѣ: оставивъ одну въ прежнемъ объемѣ—для основной сѣти корреспондентовъ, сравнительно небольшой, по 2—3 человѣка на волость, выдѣлило сокращенную программу для вопросовъ характера индивидуальнаго для болѣе расширенной сѣти, по 5—6 корреспондентовъ на волость.

Вотъ почему вопросъ о времени сѣва ржи, какъ относящійся къ общимъ вопросамъ, направленный корреспондентамъ основной сѣти, получилъ меньшее число показаній, нежели въ прошломъ году. Данное объясненіе будетъ относиться и къ дальнѣйшему изложенію, почему мы повторять выясненія причинъ въ дальнѣйшемъ уже не будемъ. Сдѣлавъ эти поясненія сокращенія числа показаній по вопросамъ общаго характера, перейдемъ къ дальнѣйшему изложенію.

Всѣ эти показанія устанавливаютъ слѣдующее время появленія всходовъ ржи въ 1912 году:

Среднее время ранняго сѣва.....	12 августа.
» » усиленнаго »	17 »
» » поздняго »	26 »

Чтобы рѣшить, каково было появленіе всходовъ ржи въ 1912 г.— ранѣе обычнаго или позднѣе—необходимо сдѣлать сопоставленіе съ соотвѣтствующими данными за прежніе годы.

Время появленія всходовъ.

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.
Ранняго сѣва.........	13 авг.	12 авг.	12 авг.	12 авг.
Усиленнаго »	20 »	17 »	16 »	17 »
Поздняго »	29 »	25 »	25 »	26 »

Изъ сравненія только что приведенныхъ данныхъ о времени появленія всходовъ ржи можно сдѣлать такой выводъ: 1) что касается времени появленія всходовъ ржи въ текущемъ году сравнительно съ двумя предшествовавшими годами, то оно совпадаетъ; 2) по сравненію же съ запоздалымъ появленіемъ всходовъ 1909 года, въ изучаемомъ году оно было раньше. Совпаденіе времени появленія всходовъ ржи 1912 года со временемъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ косвенно указываетъ намъ, что метеорологическія условія послѣ посѣвного періода передъ появленіемъ всходовъ въ общемъ были одинаковы съ метеорологическими условіями этого же періода двухъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Для полнаго же представленія объ этихъ условіяхъ, обратимся, какъ и при характеристикѣ посѣвного періода, непосредственно къ записямъ метеорологическихъ станцій, для чего и установимъ сперва продолжительность изучаемаго періода.

б) Продолжительность періода прорастанія сѣмянъ.

Для опредѣленія продолжительности періода прорастанія сѣмянъ на всемъ пространствѣ губерніи возьмемъ два конечныхъ момента этого періода: 1) среднее время сѣва и 2) среднее время появленія всходовъ и сравнимъ полученныя свѣдѣнія 1912 года съ соотвѣтствующими за предшествовавшіе годы.

Продолжительность прорастанія сѣмянъ.

Годы.	Періодъ ранняго сѣва. Время сѣва.	Появленіе всходовъ.	Продолжительность.	Періодъ усиленнаго сѣва. Время сѣва.	Появленіе всходовъ.	Продолжительность.	Періодъ поздняго сѣва. Время сѣва.	Появленіе всходовъ.	Продолжительность.
1908..........	10 авг.	16 авг.	6 дней.	15 авг.	23 авг.	8 дней.	—	—	—
1909..........	8 »	13 »	5 »	14 »	20 »	6 »	23 авг.	29 авг.	6 дней.
1910..........	5 »	12 »	7 »	11 »	17 »	6 »	19 »	25 »	6 »
1911..........	6 »	12 »	6 »	11 »	16 »	5 »	18 »	25 »	7 »
Въ среднемъ за 4 г..			6 дней.			6,2 дня.			6,3 дня.
1912..........	6 »	12 »	6 »	11 »	17 »	6 »	19 »	26 »	7 »

Изъ приведенныхъ свѣдѣній видно, что чѣмъ позднѣе сѣвъ, тѣмъ больше требуется времени на прорастаніе сѣмянъ. Въ текущемъ году сравнительно со средней продолжительностью прорастанія сѣмянъ были слѣдующія измѣненія. Прорастаніе въ періодъ ранняго сѣва было въ обычный срокъ—6 дней; въ періодъ усиленнаго нѣсколько меньше—6 дней вмѣсто 6,2 дней; въ періодъ поздняго сѣва, наоборотъ, нѣсколько больше—7 дней вмѣсто 6,3 дня.

в) Метеорологическія условія. Теперь обратимся къ изученію метеорологическихъ условій даннаго періода, при чемъ изъ нихъ разсмотримъ сперва температуру воздуха, почвы, а затѣмъ—количество осадковъ, выпавшихъ въ этотъ періодъ и число дней съ осадками. При чемъ для температуры возьмемъ лишь тѣ станціи, которыя измѣряютъ —t° воздуха, поверхности почвы и почвенной глубины. Такихъ станцій для даннаго періода было четыре.

Разсмотрѣніе таблицы (см. стр. 21) позволяетъ отмѣтить слѣдующее.

Средняя температура воздуха въ періодъ появленія всходовъ постепенно подымалась: въ періодъ появленія всходовъ ранняго сѣва она была наименьшей, въ періодъ же появленія всходовъ поздняго сѣва—наибольшей. Въ соотвѣтствіи съ температурой воздуха колебалась и температура поверхности почвы. Слѣдовательно, хотя сѣвъ и затягивался, но запоздалость смягчалась повышеніемъ температуры.

Приводя впервые температуру почвы на глубинѣ до 0,1 метра, т.-е. приблизительно на глубинѣ посѣва сѣмянъ, мы лишь отмѣтимъ, что для прорастанія сѣмянъ она была достаточна: при данной температурѣ прорастаніе сѣмянъ могло начаться уже на второй день при условіи достаточнаго количества влаги. А что таковой было, повидимому, достаточно, въ этомъ убѣждаютъ свѣдѣнія объ осадкахъ, также приводимыя въ таблицѣ. По ней мы видимъ, что дожди въ періодъ прорастанія отмѣчались *повсемѣстно*; число дней съ осадками было на половину съ днями безъ осадковъ. Особенно много осадковъ было въ послѣдній періодъ; менѣе другихъ—въ періодъ появленія всходовъ усиленнаго сѣва.

Приведенныя данныя о температурѣ и осадкахъ сравнимъ съ аналогичными свѣдѣніями за предшествовавшіе годы.

Температура поверхности почвы во время прорастанія сѣмянъ.

		1909 г.	1910 г.	1911 г.	Въ средн. за 3 г.	1912 г.
Моск. С.-Х. Инст.	во время всходовъ ранняго сѣва	7,5	6,8	7,5	7,3	11,3
	» » » усиленнаго »	8,3	8,1	7,4	7,9	11,2
	» » » поздняго »	6,7	4,9	4,5	5,3	11,9
	за весь періодъ	7,5	6,6	6,5	7,4	11,5

Изъ сопоставленія данныхъ о температурахъ поверхности почвы за рядъ лѣтъ видно, что въ 1912 г. температура была значительно выше t° трехъ

предшествовавшихъ лѣтъ—какъ для всего періода прорастанія сѣмянъ, такъ и для каждаго въ отдѣльности, въ зависимости отъ времени сѣва.

Теперь сравнимъ данныя объ осадкахъ за рядъ лѣтъ.

Станціи. / Годы.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.
	Періодъ ранняго сѣва.			Періодъ усиленнаго сѣва.			Періодъ поздняго сѣва.			За весь періодъ сѣва.		
1909	1,0	—	—	9,0	—	—	20,5	—	—	30,5	—	—
1910	37,0	—	—	22,3	—	—	0,4	—	—	59,7	—	—
1911	37,0	20,1	24,4	21,9	3,3	8,5	57,3	46,6	35,0	116,2	70,0	67,9
Въ средн. за 3 г.	25,0	—	—	17,7	—	—	26,1	—	—	68,8	—	—
1912	8,4	—	—	5,9	—	—	16,5	—	—	30,8	—	—

Изъ сопоставленія приведенныхъ свѣдѣній видно, что періодъ прорастанія сѣмянъ былъ значительно суше двухъ предшествовавшихъ лѣтъ, приближаясь, въ общемъ, по сухости къ 1909 году, хотя по степени распредѣленія осадковъ въ теченіе всего періода онъ былъ значительно равномѣрнѣе 1909 г., будучи, вообще говоря, довольно равномѣрнымъ въ зависимости отъ времени сѣва.

Заканчивая этимъ изложеніе, въ заключеніе скажемъ, что въ 1912 году періодъ прорастанія сѣмянъ ржи былъ, въ общемъ, *теплымъ* и *сухимъ*.

г) *Характеристика появленія всходовъ.* Посмотримъ теперь, какъ же характеризовали добровольные корреспонденты процессъ появленія всходовъ. По вопросу о томъ, дружны ли были всходы въ 1912 году, было получено 1026 показаній, группирующихся слѣдующимъ образомъ:

	1911 г. %%	1912 г. %%	1912 г. Абсол. числа.
Всходы были дружны	79,3	85,3	875
» » недружны.....	20,7	14,7	151
	100	100	1026

Изъ этой таблички видно: 1) что сравнительно съ прошлымъ годомъ озимые всходы въ текущемъ году были *дружнѣе*; 2) лишь $^1/_7$ отвѣтовъ отмѣчаетъ, что всходы были недружны. Болѣе теплая погода, бывшая въ 1912 году, повидимому, повліяла на характеръ прорастанія, ускоривъ его и сдѣлавъ повсемѣстно болѣе равномѣрнымъ.

Въ зависимости отъ времени сѣва характеристика появленія всходовъ рисуется въ слѣдующемъ видѣ:

Озими.	Дружны. 1911 г.	Дружны. 1912 г.	Недружны. 1911 г.	Недружны. 1912 г.
Ранняго сѣва..........	92,6	90,9	7,4	9,1
Усиленнаго »	87,6	92,3	12,4	7,7
Поздняго »	56,8	70,4	43,2	29,6

Въ прошломъ году при характеристикѣ появленія всходовъ въ зависимости отъ времени сѣва было отмѣчено, что чѣмъ раньше былъ произведенъ посѣвъ ржи, тѣмъ получился бо́льшій процентъ показаній о томъ, что озими взошли дружно. Въ 1912-мъ году наиболѣе дружными были всходы усиленнаго сѣва, затѣмъ ранняго и, наконецъ, поздняго. Изъ вышеприведенной характеристики метеорологическихъ условій этого періода вытекало, что на характеръ появленія всходовъ въ 1912 году въ зависимости отъ времени сѣва вліяли, главнымъ образомъ, осадки: съ увеличеніемъ послѣднихъ % показаній о томъ, что всходы были дружны, постепенно понижался.

	Сумма осадковъ.	%% дружныхъ всходовъ.
2-й періодъ	31,5	92,3
1-й »	37,1	90,9
3-й »	55,3	70,4

Группировка по уѣздамъ показаній, характеризующихъ всходы въ зависимости отъ времени сѣва, приводится въ таблицѣ.

Уѣзды.	Характеристика появленія всходовъ ржи. Ранняго сѣва. Число показаній.	Дружны.	Не дружны.	Усиленнаго сѣва. Число показаній.	Дружны.	Не дружны.	Поздняго сѣва. Число показаній.	Дружны.	Не дружны.	Независимо отъ времени сѣва. Абсолют. числа. Число показаній.	Дружны.	Не дружны.	%%. Дружны.	Не дружны.
Богородскій	37	35	2	31	31	—	32	27	5	100	93	7	93,0	7,0
Бронницкій	31	30	1	34	33	1	28	17	11	93	80	13	86,0	14,0
Верейскій	19	15	4	18	16	2	14	10	4	51	41	10	80,4	19,6
Волоколамскій	26	24	2	24	21	3	21	15	6	71	60	11	84,5	15,5
Дмитровскій	34	30	4	31	27	4	31	20	11	96	77	19	80,2	19,8
Звенигородскій	13	11	2	14	12	2	11	8	3	38	31	7	81,6	18,4
Клинскій	34	29	5	34	28	6	32	21	11	100	78	22	78,0	22,0
Коломенскій	41	39	2	40	39	1	28	22	6	109	100	9	91,7	8,3
Можайскій	16	15	1	14	13	1	12	7	5	42	35	7	83,3	16,7
Московскій	28	26	2	27	26	1	21	14	7	76	66	10	86,8	13,2
Подольскій	36	32	4	29	27	2	26	16	10	91	75	16	82,4	17,6
Рузскій	32	27	5	32	28	4	27	21	6	91	76	15	83,5	16,5
Серпуховской	26	26	—	21	21	—	21	16	5	68	63	5	92,6	7,4
По губерніи	373	339	34	349	322	27	304	214	90	1026	875	151	85,3	14,7
1912 г. %	100,0	90,9	9,1	100,0	92,3	7,7	100,0	70,4	29,6	—	—	—	—	—
1911 г. %	100,0	92,6	7,4	100,0	87,6	0,4	100,0	56,8	43,2	1382	1096	286	79,3	20,7

Среднее время появленія всходовъ.

Уѣзды.	Когда появились всходы ржи.																				
	Въ 1912 году.									Въ 1911 году.			Въ 1910 году.			Въ 1909 году.		
	Ранняго сѣва.			Наиболѣе усилен. сѣва.			Самаго поздняго сѣва.			Сѣва.			Сѣва.			Сѣва.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Ранняго.	Усиленнаго.	Поздняго.	Ранняго.	Усиленнаго.	Поздняго.	Ранняго.	Усиленнаго.	Поздняго.
Богородскій	35	5 авг.—20 авг.	авг. 11	34	10 авг.—3 сен.	авг. 18	31	18 авг.—20 сн.	авг. 28	13 авг.	18 авг.	27 авг.	14 авг.	19 авг.	27 авг.	14 авг.	19 авг.	30 авг.
Бронницкій	37	5 » —21 »	12	38	10 » —25 »	17	36	16 » —14 »	28	13 »	17 »	29 »	11 »	16 »	25 »	16 »	25 »	4 сен.
Верейскій	19	6 » —20 »	13	18	11 » —25 »	17	18	17 » — 3 »	24	12 »	17 »	22 »	12 »	17 »	25 »	13 »	20 »	31 авг.
Волоколамскій	29	6 » —22 »	13	29	12 » —25 »	16	25	18 » — 4 »	23	13 »	16 »	25 »	12 »	16 »	23 »	12 »	17 »	27 »
Дмитровскій	30	5 » —18 »	11	31	10 » —21 »	16	30	16 » —30 ав.	22	13 »	18 »	27 »	13 »	18 »	23 »	10 »	18 »	26 »
Звенигородскій	16	5 » —15 »	13	16	11 » —26 »	17	13	22 » —30 »	26	12 »	16 »	26 »	12 »	18 »	26 »	12 »	18 »	29 »
Клинскій	35	5 » —21 »	13	34	10 » — 1 »	18	33	16 » —5 сен.	23	13 »	18 »	29 »	12 »	17 »	23 »	11 »	15 »	24 »
Коломенскій	43	6 » —20 »	12	46	12 » —28 ав.	19	47	20 » — 8 »	30	11 »	15 »	20 »	11 »	17 »	30 »	19 »	26 »	10 сен.
Можайскій	16	6 » —20 »	13	19	10 » —29 »	17	18	17 » —10 »	25	12 »	16 »	23 »	13 »	16 »	21 »	13 »	18 »	26 авг.
Московскій	33	5 » —21 »	13	30	11 » — 1 сен.	20	31	18 » —12 »	28	13 »	17 »	26 »	12 »	18 »	24 »	11 »	19 »	26 »
Подольскій	37	6 » —20 »	12	33	10 » —26 ав.	17	29	17 » —10 »	29	12 »	16 »	25 »	11 »	16 »	26 »	14 »	20 »	28 »
Рузскій	30	5 » —20 »	12	34	10 » —23 »	17	31	15 » — 5 »	24	12 »	16 »	23 »	11 »	17 »	25 »	11 »	17 »	23 »
Серпуховской	27	5 » —20 »	12	29	10 » —25 »	16	27	15 » —30 ав.	24	12 »	16 »	23 »	11 »	17 »	26 »	16 »	24 »	1 сен.
По губерніи: въ 1912 г.	387	5 ав.—22 ав.	авг. 12	391	10 ав.— 3 сен.	авг. 17	369	15 ав.—20 сен.	авг. 26	12 авг.	16 авг.	25 авг.	12 авг.	17 авг.	25 авг.	13 авг.	20 авг.	29 авг.
» 1911 »	502	2 » —27 »	12	541	7 » —30 ав.	16	528	10 » —14 »	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 1910 »	374	2 » —29 »	12	390	6 » —30 »	17	366	10 » —15 »	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 1909 »	—	—	13	—	—	20	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Метеорологическія условія періода прорастанія сѣмянъ отъ сѣва до появленія всходовъ.

Числа августа.	Средняя температура воздуха.					Средняя температура поверхности почвы.					Температура почвы на глубинѣ $0{,}1$ метра.					Количество выпавшихъ осадковъ.				
	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Богородская ферма.	Васильевская с.-х. школа.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Богородская ферма.	Васильевская с.-х. школа.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Богородская ферма.	Васильевская с.-х. школа.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Богородская ферма.	Васильевская с.-х. школа.	Сумма.
Въ періодъ появленія всходовъ ранняго сѣва.																				
6	10,8	10,9	10,3	10,8	10,70	15,2	12,5	11,9	13,2	13,20	12,5	11,1	12,1	11,9	11,90	4,8	4,4	4,4	6,1	19,7
7	10,6	10,6	11,1	10,9	10,80	11,8	12,8	13,8	12,3	12,68	12,9	11,2	12,6	12,0	12,18	1,8	1,2	5,4	0,7	9,1
8	9,1	8,5	9,1	9,0	9,93	12,0	10,9	11,6	10,3	11,20	11,5	10,2	11,4	11,4	11,13	0,9	0,9	1,5	2,2	5,5
9	6,3	6,4	6,8	6,7	6,55	10,1	9,8	11,0	8,5	9,85	9,8	9,6	10,7	10,9	10,25	0,3	—	—	—	0,3
10	8,3	8,3	8,0	8,4	8,25	9,6	10,3	9,4	10,0	9,83	10,2	9,7	11,0	10,6	10,38	—	—	0,9	1,3	2,2
11	7,5	8,5	7,2	8,3	7,88	8,9	10,8	8,4	9,8	9,48	9,6	9,5	9,6	11,1	9,95	0,6	—	—	—	0,6
Въ средн.	8,77	8,87	8,75	9,02	8,85	11,27	11,18	11,02	10,68	11,04	11,08	10,22	11,23	11,32	10,96	8,4	6,5	12,2	10,3	37,4
Число дней съ осадк. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	4	4	—
Въ періодъ появленія всходовъ усиленнаго сѣва.																				
11	7,5	8,5	7,2	8,3	7,88	8,9	10,8	8,4	9,8	9,48	9,6	9,5	9,6	11,1	9,95	0,6	—	—	—	0,6
12	7,7	7,4	7,4	7,6	7,53	9,8	9,0	9,0	8,7	9,13	9,5	9,0	9,4	10,0	9,48	2,4	—	—	—	2,4
13	8,2	7,8	8,1	8,3	8,10	8,6	8,3	9,4	7,6	8,48	9,2	8,8	9,2	9,8	9,25	—	—	—	—	—
14	11,3	11,3	11,3	11,4	11,33	11,8	11,4	13,2	12,0	12,10	11,2	9,6	10,6	10,4	10,45	—	0,6	—	3,1	3,7
15	14,6	14,3	14,5	14,5	14,48	15,1	13,4	15,6	14,7	14,70	13,4	11,1	12,5	11,5	12,13	2,9	11,8	2,4	7,6	24,7
16	12,6	12,2	12,0	11,6	12,10	12,9	12,5	14,1	11,2	12,68	13,2	11,1	12,4	11,4	12,03	—	0,1	—	—	0,1
Въ средн.	10,32	10,25	10,08	10,28	10,23	11,18	10,90	11,62	10,67	11,09	11,02	9,85	10,62	10,70	10,55	5,9	12,5	2,4	10,7	31,5
Число дней съ осадк. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	2	—
Въ періодъ появленія всходовъ поздняго сѣва.																				
19	15,3	15,5	15,5	15,8	15,53	15,2	14,9	15,5	14,2	14,95	13,9	11,2	13,0	12,2	12,58	—	—	—	—	—
20	15,0	15,6	14,9	15,6	15,28	13,6	13,6	15,4	14,3	14,23	13,8	11,5	13,7	12,4	12,85	—	—	—	—	—
21	12,3	13,1	13,0	12,8	12,80	12,3	12,1	13,4	11,8	12,40	12,3	10,9	12,6	11,9	11,93	—	—	—	—	—
22	13,2	13,7	13,8	13,8	13,63	11,8	12,8	13,5	12,9	12,75	12,9	11,0	12,6	11,9	12,10	—	—	1,2	0,2	1,4
23	11,5	12,6	10,8	12,1	11,75	10,8	11,4	11,0	11,9	11,28	11,4	10,7	11,5	11,2	11,20	12,7	7,3	15,0	9,6	44,6
24	11,2	11,1	10,4	11,1	10,95	10,5	11,0	11,3	10,2	10,75	11,4	10,8	11,6	11,5	11,33	3,8	2,2	1,9	1,3	9,2
25	8,7	8,6	9,1	8,5	8,73	9,4	8,5	11,3	9,1	9,58	10,7	9,4	10,6	10,5	10,30	—	0,1	—	—	0,1
Въ средн.	12,46	12,89	12,50	12,81	12,67	11,94	12,04	13,06	12,06	12,28	12,34	10,79	12,23	11,66	11,76	16,5	9,6	18,1	11,1	55,3
Число дней съ осадк. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	3	—
Итого за весь періодъ въ средн. .	10,52	10,66	10,44	10,70	10,59	11,46	11,37	11,89	11,14	11,47	11,48	10,29	11,36	11,23	11,09	30,8	28,6	32,7	32,1	124,2
Число дней съ осадк. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	8	9	—

ГЛАВА III.

ФЕНОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ ЗА ОСЕНЬ *).

Сентябрь.

Числа.

1. Замѣчены послѣднія стайки городскихъ и деревенскихъ ласточекъ. Ясно выражено начало измѣненія окраски листьевъ у кленовъ вязовъ, ильмовъ и ясеня.
2. На кленахъ и липахъ желтѣетъ листва.
5. Начало листопада на кленовой аллеѣ. Осыпаются изрѣдка жолуди съ дубовъ на аллеѣ. Замѣчена летающая паутина.
6. Шелъ валовой пролетъ лѣсныхъ коньковъ (anthus trivialis), продолжавшійся до 20 сентября.
7. Начало пожелтѣнія листьевъ у мелколистной липы и ильма и массовое у вяза. Крушина ломкая почти голая. Американскій ясень золотисто-желтый. Желтая акація начала желтѣть.
8. Наблюдались послѣднія пролетныя стайки пестрыхъ мухоловокъ и черноголовыхъ славокъ.
9. Нѣкоторые дубы сплошь почти желтые. Начало пожелтѣнія лиственной хвои, татарскаго клена, боярышника, малины и смородины. Черемуха желтая, вершины ея обнажились. Наблюдался пролетъ стай юрковъ.
10. Осенняя окраска листьевъ у остролистнаго клена сдѣлалась еще ярче. Наблюдались кочующія стайки чижей.
11. Начало массоваго пролета гусей, утокъ и журавлей. Наблюдалась стая зябликовъ, послѣдніе одиночные экземпляры пѣночекъ, замѣченъ одиночный клестъ.
12. Листья у мелколистной липы и остролистнаго клена сплошь желтые.
13. Липа и груша сплошь пожелтѣли. Березнякъ сплошь желтый и идетъ листопадъ.
14. Жасминъ желтѣетъ; черемуха обнажилась; у липы—листопадъ, американскій орѣхъ желтый.
15. Закончился массовый пролетъ журавлей и гусей. Обнажился кленъ.
16. Утренникомъ побито много цвѣтовъ; сильный листопадъ у кленовъ, вязовъ, ясеней, осинъ, душистаго тополя. Клены всѣ обнажились.
17. Въ березнякѣ осыпаются листы. Осина полуобнажилась.
19. Начали осыпаться сѣмена остролистнаго клена.

---

*) Изъ жизни природы подъ Москвою. Наблюденія кружка любителей естествознанія при Московскомъ сельскохозяйственномъ институтѣ.

21. Первый снѣгъ. Обнажается вязъ.
23. Липы, орѣшникъ и яблоня оголились. Березы желтыя. Обнажается татарскій кленъ.
25. Наблюдался пролетъ стаекъ лѣсной завирушки, луговой овсянки, чернаго и пѣвчаго дрозда и совки.
26. Наблюдался пролетъ жаворонковъ: полевого, лѣсного, юрковъ и пѣночекъ.
27. Пролетъ стаекъ гусей и журавлей.
28. Пролетъ стаекъ утокъ и чаекъ.

Октябрь.

1. Листопадъ на вязахъ и дубахъ.
4. Березы одѣты золотисто-желтою листвою.
5. У крупнолистной липы начался листопадъ. У черной ольхи—массовый листопадъ.
6. Первый день со средней суточной t^0 ниже 0^0.
9. Пролетъ гусей.
10. Пролетъ гусей и журавлей.
13. Сирень со скрученными листьями. Выѣздъ на саняхъ.
17. Уборка пчелъ съ пасѣки.
20. Почва въ лѣсу мерзлая.
25. Деревья одѣлись инеемъ.

ГЛАВА IV.

РОСТЪ ОЗИМЕЙ ОСЕНЬЮ 1912 ГОДА.

1. ПЕРІОДЪ ОТЪ ПОЯВЛЕНІЯ ВСХОДОВЪ РЖИ ДО КУЩЕНІЯ.

Для опредѣленія періода отъ появленія всходовъ ржи до кущенія, кромѣ времени появленія всходовъ ржи, уже выясненнаго выше, необходимо опредѣлить также и среднее время кущенія ржи.

Среднимъ временемъ кущенія ржи, какъ увидимъ ниже, устанавливается *5 сентября.*

Теперь перейдемъ къ опредѣленію продолжительности изучаемаго періода.

	1911 г.	1912 г.
Среднее время появленія всходовъ	16 августа.	17 августа.
» » начала кущенія	4 сентября.	5 сентября.
	19 дней.	19 дней.

Слѣдовательно, въ 1912 г., какъ и въ прошломъ, со времени появленія всходовъ ржи до начала кущенія прошло одно и то же число дней—19.

Совпаденіе въ продолжительности времени за два года, потребовавшагося со времени появленія всходовъ ржи до кущенія, даетъ основаніе ожидать и болѣе или менѣе однородныхъ метеорологическихъ условій за два сравниваемыхъ года.

При разсмотрѣніи приводимыхъ данныхъ можно отмѣтить слѣдующее.—Температура воздуха, поверхности почвы и почвы на глубинѣ до 0,1 метровъ въ періодъ роста озимей и укрѣпленія корневой системы была: 1) высока, 2) очень ровна, рѣзкихъ скачковъ совершенно не наблюдалось. Такую температуру необходимо признать для даннаго періода очень благопріятной. Сравнительно съ прошлымъ годомъ, средняя суточная температура была выше.

	1911 г.	1912 г.
Моск. С.-Х. Инстит........	$8{,}_3$ R.	$10{,}_4$ R.
Въ среднемъ по губерніи	$8{,}_9$ »	$10{,}_2$ »
Число пунктовъ наблюденія ...	16	5

Сравнительныя данныя объ осадкахъ заставляютъ отмѣтить, что характеризуемый періодъ былъ по сравненію съ тѣмъ же періодомъ за 1911 г. болѣе сухимъ.

Слѣдовательно, характеризуя періодъ отъ появленія всходовъ ржи до кущенія кратко, можно сказать, что онъ былъ *очень теплый и сравнительно сухой*.

Изъ сопоставленія данныхъ двухъ лѣтъ объ осадкахъ и температурѣ, является возможнымъ сдѣлать пока *предположеніе*, требующее, однако, дальнѣйшей провѣрки, что на продолжительность изучаемаго періода, т.-е. на время, потребное, чтобы озими успѣли выкуститься, для Московской губерніи необходима сравнительно высокая температура отъ 8^0 до 10^0 R.—и при такой температурѣ озими успѣваютъ выкуститься въ 19 дней, при наличности благопріятныхъ условій, какъ въ смыслѣ t^0, такъ и осадковъ—періода прорастанія, обычно протекающаго 6—7 дней. Слѣдовательно, съ момента сѣва, до кущенія въ общемъ требуется при самыхъ благопріятныхъ условіяхъ *25 дней*.

2. КУЩЕНІЕ ОЗИМЕЙ.

О времени кущенія ржи въ 1912 г. было получено 304 сообщенія, устанавливающихъ, какъ уже и указывалось, среднимъ временемъ кущенія *5 сентября*, что, сравнительно съ прошлымъ годомъ, является срокомъ, запоздавшимъ на 1 день (4-ое сентября).

Поуѣздныя свѣдѣнія о среднемъ времени кущенія, а также и отмѣчавшихся колебаніяхъ по различнымъ уѣздамъ, помѣщены въ прилагаемой таблицѣ.

Чтобы судить о томъ, всѣ ли озими 1912 года успѣли выкуститься ко времени ухода подъ снѣгъ,—необходимо обратиться къ показа-

ніямъ корреспондентовъ на данный вопросъ, полученнымъ въ количествѣ 951. На основаніи этихъ показаній мы видимъ слѣдующее.

Кущеніе озимей 1912 году.

Передъ уходомъ подъ снѣгъ озими выкустились	80,9 %
» » » » » не выкустились	19,1 %
	100,0

4/5 отвѣтовъ, какъ видимъ, отмѣчаютъ, что въ ихъ мѣстности озими передъ уходомъ подъ снѣгъ успѣли выкуститься.

Для того, чтобы сказать, насколько благопріятны были условія для кущенія озимей въ характеризуемомъ году, приведемъ слѣдующую таблицу.

Кущеніе озимей за рядъ лѣтъ.

Годы.	Выкустились.	Не выкустились.
	%%	
1908	30,7	69,3
1909	80,0	20,0
1910	65,7	34,3
1911	78,6	21,4
Въ среднемъ за 4 года	63,8	36,2
1912	80,9	19,1

Какъ видно изъ изложеннаго, въ текущемъ году % показаній о томъ, что озими по времени ухода подъ снѣгъ успѣли выкуститься былъ самый высокій. Очевидно, что періодъ укорененія озимей въ 1912 году прошелъ при наиболѣе благопріятныхъ условіяхъ, что совпадаетъ и съ заключеніями, выведенными выше при характеристикѣ метеорологическихъ условій.

Теперь обратимся къ выясненію вопроса о вліяніи времени сѣва на кущеніе озимей.

Кущеніе озимей по времени сѣва.

Годы.	Ранняго сѣва.		Поздняго сѣва.	
	Выкустились.	Не выкустились.	Выкустились.	Не выкустились.
1910	78,9	21,1	50,9	49,1
1911	91,8	8,2	63,6	36,4
1912	93,6	6,4	67,5	32,5

Какъ ранняго сѣва озими, такъ и поздняго, по времени сѣва успѣли выкуститься въ 1912 году, какъ и въ два предшествовавшихъ года, съ той лишь разницей, что % % показаній о выкустившихся озимяхъ сравнительно съ невыкустившимися всегда, и особенно въ 1912 году, очень высоки.

Въ то время какъ озими ранняго сѣва успѣваютъ выкуститься почти сплошь, поздняго, даже въ годы, особенно благопріятные, какъ 1912 г., въ наилучшемъ случаѣ невыкустившихся остается третья часть.

3. ВРЕМЯ УХОДА ОЗИМЕЙ ПОДЪ СНѢГЪ.

О времени ухода озимей подъ снѣгъ въ 1912 году получено 485 показаній, устанавливающихъ, что *среднимъ* временемъ ухода озимей подъ снѣгъ является *29 октября*. Судя по даннымъ за три предшествовавшихъ года время ухода озимей подъ снѣгъ въ 1912 году было очень *раннее*.

Время ухода озимей подъ снѣгъ.

Въ среднемъ за 26 лѣтъ ...	14 ноября.
Въ 1911 году	29 »
» 1912 »	29 октября.

Полученныя данныя для сравненія сопоставимъ съ сотвѣтствующими за предшествовавшіе годы.

	Время усиленнаго сѣва.	Время ухода озимей подъ снѣгъ. *)	Продолжительность періода.
Въ среднемъ за 25 лѣтъ	13 августа.	14 ноября.	92 дня.
Въ 1910 году	11 »	26 »	106 »
» 1911 »	11 »	29 »	109 »
» 1912 »	11 »	8 »	88 »

Таблица эта указываетъ, что въ 1912 г. періодъ отъ усиленнаго сѣва ржи до ухода озимей подъ снѣгъ былъ *очень* не великъ, будучи на 4 дня меньше средней продолжительности, наблюдавшейся въ Московской губерніи въ теченіе 25 лѣтъ, и на три недѣли противъ прошлаго года. Несмотря, однако, на это %% показаній о томъ, что ко времени ухода озимей подъ снѣгъ озими успѣли выкуститься въ 1912 г., были особенно высоки. Изъ этого можно сдѣлать слѣдующій выводъ: очевидно, метеорологическія условія характеризуемаго періода сравнительно съ соотвѣтствующими за прежніе годы были настолько благопріятны, что даже за такой, сравнительно короткій, срокъ озими все же успѣли выкуститься въ значительной своей части. Каковы были условія въ этотъ періодъ въ прежніе годы, мы, къ сожалѣнію, не знаемъ, но для сужденія, каковы они были въ характеризуемомъ году и для сравненія съ соотвѣтствующими данными на будущее время приводится слѣдующая таблица.

Метеорологическія условія въ періодъ осенняго роста озимей съ 11 августа по 8 ноября 1912 года.

Названіе станцій.	Средняя t° воздуха.	Средняя t° поверхности почвы.	t° почвы на глубинѣ 0,1 метра.	Количество выпавшихъ осадковъ.	Число дней съ осадк.
Моск. С.-Х. Институтъ	$+3{,}_1$	$+3{,}_8$	$+4{,}_7$	$146{,}_6$	49
Раменское л-во	$+2{,}_9$	$+3{,}_2$	$+4{,}_5$	$146{,}_0$	61
Василевская с.-х. школа.......	$+2{,}_9$	$+3{,}_0$	$+4{,}_9$	$123{,}_9$	51
Богородская ферма	$+2{,}_9$	$+3{,}_8$	$+4{,}_7$	$148{,}_2$	42
Богаево, Рузскаго у.	$+2{,}_7$	$+2{,}_9$	$+4{,}_8$	$170{,}_3$	61
Въ среднемъ.....	$+2{,}_{90}$	$+3{,}_{34}$	$+4{,}_{72}$	$147{,}_0$	53

*) Земля окончательно покрылась снѣгомъ.

Въ виду отсутствія данныхъ для сравненія, мы лишь регистрируемъ отмѣченные выше элементы, не оцѣнивая ихъ въ связи съ соотвѣтствующими за прошлые годы.

Теперь лишь одно необходимо отмѣтить: наличность метеорологическихъ элементовъ въ такомъ именно соотношеніи, *повидимому*, необходимо признать для развитія озимей въ Московской губерніи очень благопріятной: при ней, какъ мы видѣли выше, получился наивысшій % показаній о выкустившихся озимяхъ, т.-е. была достигнута *одна* изъ цѣлей земледѣльца—поставить озимое поле въ наивыгоднѣйшія условія для зимованія, а главными условіями являются для этого хорошо выкустившіяся озими, какъ залогъ хорошаго урожая.

5. СОСТОЯНІЕ ОЗИМЕЙ, УШЕДШИХЪ ПОДЪ СНѢГЪ.

Для окончанія характеристики озимаго поля въ осенній періодъ 1912 года необходимо еще отмѣтить о состояніи озимей, ушедшихъ подъ снѣгъ. Сперва отмѣтимъ, были или нѣтъ поврежденія на озимяхъ передъ уходомъ подъ снѣгъ, и если были, то каковы были причины этого, по мнѣнію добровольныхъ корреспондентовъ.

На первый изъ отмѣченныхъ выше вопросовъ въ 1912 г. было получено 913 показаній противъ 553 прошлаго года. Сгруппированныя показанія въ сравненіи съ соотвѣтствующими данными за предшествовавшіе годы даютъ такую таблицу.

Поврежденія на озимяхъ передъ уходомъ ихъ подъ снѣгъ.

	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ среднемъ за 3 года.	Въ 1912 г.
Были.....	17,5	5,8	7,5	10,3	12,9
Не было..	82,5	94,2	92,5	89,7	87,1
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Въ характеризуемомъ году, какъ видно изъ приведенной таблицы % показаній о томъ, что осенью поврежденій на озимяхъ не было, въ 7 разъ больше показаній, отмѣчавшихъ тѣ или иныя поврежденія. Сравнительно съ двумя предшествовавшими годами, въ текущемъ году % показаній о поврежденіяхъ получается бо̀льшій.

До выясненія причинъ поврежденія выяснимъ еще, была ли какая либо разница въ поврежденіи озимей разнаго времени сѣва.

Поврежденія на озимяхъ въ зависимости отъ времени сѣва.

Въ 1912 г.	Ранняго сѣва.	Поздняго сѣва.
Были..................	12,1	13,7
Не было...............	87,9	86,3
	100,0	100,0

Какъ видимъ, разницы въ поврежденіяхъ въ зависимости отъ времени сѣва въ 1912 г. почти не наблюдалось.

Очевидно, по характеру поврежденія эти не стояли въ зависимости отъ времени, т.-е. были не метеорологическими, а иными.

Каковы были причины поврежденія, указываютъ 111 корреспондентовъ.

Причины, вызвавшія поврежденія озимей.

	Вообще озими.		Озими ранняго сѣва.		Озими поздняго сѣва.	
Червь	44,1		47,2		41,4	
Улитка	10,8	56,7	13,2	62,2	8,6	51,8
Мыши	1,8		1,8		1,8	
Ледяная кора	10,8		11,3		10,3	
Дожди	9,1		7,5		10,3	
Вымочка	4,5	37,0	5,7	32,1	3,4	41,3
Холода	6,3		3,8		8,6	
Морозы	5,4		3,8		6,9	
Засуха	0,9		—		1,8	
Потрава скотомъ	6,3	6,3	5,7	5,7	6,9	6,9
		100,0		100,0		100,0

Наибольшее число отвѣтовъ о причинахъ поврежденій въ 1912 г. отмѣчаютъ энтомологическіе факторы и среди нихъ особенно часто указываютъ на озимаго червя, совершенно отсутствовавшаго, напримѣръ, въ прошломъ году. Разница въ поврежденіяхъ въ зависимости отъ времени сѣва была невелика; все же метеорологическія условія сказались болѣе замѣтно въ періодъ поздняго сѣва. Свѣдѣнія о поврежденіяхъ по разнымъ уѣздамъ помѣщены въ таблицѣ.

Теперь отмѣтимъ, наконецъ, въ какомъ состояніи озими ушли подъ снѣгъ. По данному вопросу въ 1912 г. было получено 952 показанія. Всѣ они по роду отвѣтовъ группируются въ таблицу, гдѣ приводятся соотвѣтствующія свѣдѣнія и за рядъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Общее состояніе озимей, ушедшихъ подъ снѣгъ.

	Въ среднемъ за 14 лѣтъ.		1910 г.		1911 г.		1912 г.	
Отличное	1,5	39,3	3,6	44,2	7,1	48,7	8,3	53,8
Хорошее	37,8		40,6		41,6		45,5	
Среднее	35,0		44,0		41,1		34,5	
Ниже средняго	19,0	25,7	5,9	11,8	5,4	10,2	6,2	11,7
Плохое	6,7		5,9		4,8		5,5	

Табличка эта указываетъ намъ, что, несмотря на сравнительно высокій $^0/_0$ показаній о томъ, что осенью 1912 г. въ Московской губерніи на озимяхъ были поврежденія, все же ушли онѣ подъ снѣгъ въ общемъ въ состояніи выше средняго, болѣе половины показаній отмѣчаютъ озими хорошими и лишь одна десятая указываетъ на озими ниже средняго или плохого состоянія.

Посмотримъ теперь, какова была эта картина ухода озимей подъ снѣгъ въ 1912 г. въ зависимости отъ времени сѣва и какая разница между нею—съ соотвѣтствующими картинами ухода озимей въ прошлые годы.

Состояніе озимей, ушедшихъ подъ снѣгъ, въ зависимости отъ времени сѣва, за три года.

Сѣвъ.	1910 годъ.					1911 годъ.					1912 годъ.				
	Очень хорошій.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Очень плохой.	Очень хорошій	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Очень плохой.	Очень хорошій.	Хорошій.	Средній.	Плохой.	Очень плохой.
Ранній сѣвъ.	5,8	51,2	40,1	1,7	1,2	11,1	54,9	32,7	1,0	0,3	12,8	56,4	28,4	0,8	1,6
Поздній » .	1,3	29,4	47,8	10,5	11,0	2,7	27,7	50,1	10,1	9,4	3,7	33,9	41,0	11,9	9,5

Просматривая эту таблицу, относящуюся къ тремъ годамъ наблюденія корреспондентовъ за вліяніемъ времени сѣва на состояніе озимей, ясно видно, что озими ранняго сѣва уходятъ подъ снѣгъ въ значительно лучшемъ состояніи, нежели озими сѣва поздняго. Хорошій же видъ озимей, уходящихъ подъ снѣгъ, является гарантіей лучшаго урожая. Изъ этого уже смѣло можно сдѣлать выводъ чисто практическаго характера: въ условіяхъ Московской губерніи—*ранній сѣвъ ржи даетъ лучшія озими, нежели поздній.*

Всѣ свѣдѣнія, относящіяся къ характеристикѣ озимей, уходящихъ подъ снѣгъ и относящіяся къ различнымъ уѣздамъ, помѣщены въ прилагаемой таблицѣ.

Кущеніе озимей въ 1912 году.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Когда рожь начала куститься.			Выкустились или не выкустились озими передъ уходомъ подъ снѣгъ.																
				Ранняго сѣва.			Поздняго сѣва.			Вообще озими.			% %.							
													Въ 1912 г.		Въ 1911 г.		Въ 1910 г.		Въ 1909 г.	
	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Выкустились.	Не выкустил.	Число показан.	Выкустились.	Не выкустил.	Число показан.	Выкустились.	Не выкустил.	Выкустились.	Не выкустил.	Выкустились.	Не выкустил.	Выкустились.	Не выкустил.	Выкустились.	Не выкустил.
1. Богородскій	29	23авг.—25сен.	6 сен.	45	40	5	45	28	17	90	68	22	75,6	24,4	74,2	25,8	57,9	42,1	70,0	30,0
2. Бронницкій	31	20 » —20 »	4 »	47	45	2	44	29	15	91	74	17	81,3	18,7	78,3	21,7	70,3	29,7	76,3	23,7
3. Верейскій	15	25 » —18 »	6 »	28	25	3	25	12	13	53	37	16	69,8	30,2	79,3	20,7	70,8	29,2	76,2	23,8
4. Волоколамскій	20	23 » —15 »	4 »	43	43	—	39	28	11	82	71	11	86,6	13,4	89,7	10,3	66,6	33,4	95,2	4,8
5. Дмитровскій	22	25 » —20 »	4 »	43	41	2	44	31	13	87	72	15	82,8	17,2	73,0	27,0	75,0	25,0	94,1	5,9
6. Звенигородскій	11	26 » —15 »	4 »	27	26	1	26	19	7	53	45	8	84,9	15,1	82,1	17,9	69,3	30,7	85,7	14,3
7. Клинскій	27	23 » —20 »	8 »	45	40	5	48	36	12	93	76	17	81,7	18,3	78,6	21,4	67,5	32,5	94,1	5,9
8. Коломенскій	31	20 » —15 »	5 »	37	36	1	37	26	11	74	62	12	83,8	16,2	78,0	22,0	57,9	42,1	47,6	52,4
9. Можайскій	14	24 » —15 »	5 »	38	33	5	35	22	13	73	55	18	75,3	24,7	80,4	19,6	67,5	32,5	96,7	3,3
10. Московскій	24	25 » —20 »	7 »	42	37	5	38	26	12	80	63	17	78,8	21,2	76,2	23,8	62,9	37,1	84,6	15,4
11. Подольскій	30	20 » —20 »	3 »	30	30	—	26	14	12	56	44	12	78,6	21,4	80,8	19,2	88,9	11,1	84,2	15,8
12. Рузскій	25	21 » —20 »	7 »	28	26	2	25	16	9	53	42	11	79,2	20,8	77,7	22,3	60,7	39,3	90,5	9,5
13. Серпуховской	25	22 » —15 »	2 »	34	34	—	32	26	6	66	60	6	90,9	9,1	82,0	18,0	63,2	36,8	68,4	31,6
Итого по уѣзд. 1912 г.	304	20 ав.—25сен.	5 сен.	487	456	31	464	313	151	951	769	182	80,9	19,1	78,6	21,4	65,7	34,3	80,0	20,0
%	—	—	—	100,0	93,6	6,4	100,0	67,5	32,5	100,0	80,9	19,1	—	—	—	—	—	—	—	—
1911 г.	465	15авг.— 1окт.	4 сен.	100,0	91,8	8,2	100,0	63,6	36,4	100,0	78,9	21,1	—	—	—	—	—	—	—	—
1910 г.	—	—	—	100,0	78,9	21,1	100,0	50,9	49,1	100,0	65,7	34,3	—	—	—	—	—	—	—	—
1909 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	80,0	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—

Метеорологическія условія періода отъ появленія всходовъ ржи до кущенія.

Числа.	Средняя температура воздуха.						Средняя температура поверхности почвы.						Температура почвы на глубинѣ $0{,}1$ метра.						Количество выпавшихъ осадковъ.					
	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Богородская ферма.	Богаево, Рузск. у.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Богородская ферма.	Богаево, Рузск. у.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Богородская ферма.	Богаево, Рузск. у.	Въ среднемъ.	Моск. С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Васильевская с.-х. школа.	Богородская ферма.	Богаево, Русск. у.	Сумма.
Августъ 18	12,2	11,5	12,0	12,3	12,6	12,12	13,8	12,5	10,6	14,1	15,0	13,20	12,6	9,7	11,4	12,6	11,4	11,54	—	0,1	—	—	—	0,1
19	15,3	15,5	15,8	15,5	14,6	15,34	15,2	14,9	14,2	15,5	14,2	14,80	13,9	11,2	12,2	13,0	12,6	12,58	—	—	—	—	—	—
20	15,0	15,6	15,6	14,9	14,9	15,20	13,6	13,6	14,3	15,4	15,2	14,42	13,8	11,5	12,4	13,7	12,6	12,80	—	—	—	—	—	—
21	12,3	13,1	12,8	13,0	12,5	12,54	12,3	12,1	11,8	13,4	12,2	12,36	12,3	10,9	11,9	12,6	12,2	11,98	—	—	—	—	—	—
22	13,2	13,7	13,8	13,8	13,1	13,52	11,8	12,8	12,9	13,5	13,0	12,80	12,9	11,0	11,9	12,6	12,2	12,12	—	—	0,2	1,2	0,3	1,7
23	11,5	12,6	12,1	10,8	11,3	11,66	10,8	11,4	11,9	11,0	10,6	11,14	11,4	10,7	11,2	11,5	11,6	11,28	12,7	7,3	9,6	15,0	14,9	59,5
24	11,2	11,1	11,1	10,4	10,2	10,80	10,5	11,0	10,2	11,3	9,5	10,50	11,4	10,8	11,5	11,6	11,6	11,38	3,8	2,2	1,3	1,9	0,7	9,9
25	8,7	8,6	8,5	9,1	8,2	8,62	9,4	8,5	9,1	11,3	9,0	9,46	10,7	9,4	10,5	10,6	10,2	10,28	—	0,1	—	—	—	0,1
26	11,3	11,0	11,3	11,8	10,7	11,22	12,2	10,1	11,5	12,5	10,7	11,40	11,4	9,8	10,6	11,1	10,5	10,68	0,1	—	—	—	—	0,1
27	14,3	15,0	13,8	13,4	13,0	13,90	14,0	12,4	13,3	13,5	12,1	13,10	13,0	10,7	11,1	12,2	11,3	11,66	4,8	1,2	3,7	3,7	5,3	18,7
28	9,4	9,2	9,0	9,4	8,8	9,16	11,7	9,2	9,2	11,9	9,8	10,36	10,7	9,8	10,5	11,2	10,7	10,58	2,4	0,7	1,8	3,2	5,8	13,9
29	10,3	9,2	8,2	10,2	8,8	9,34	12,0	10,5	10,1	12,0	10,2	10,96	11,5	9,8	10,4	11,3	10,7	10,74	0,3	14,2	16,1	0,2	7,2	38,0
30	7,8	7,2	7,2	7,5	8,0	7,54	9,4	7,8	7,6	9,3	8,0	8,42	10,0	8,9	10,0	6,8	10,0	9,14	0,9	0,2	—	1,2	0,4	2,7
31	6,6	5,7	5,5	6,3	6,9	6,20	8,3	6,6	6,5	9,1	6,0	7,30	9,0	8,1	9,2	9,4	9,1	9,96	—	—	0,2	—	0,1	0,3
Сентябрь 1	5,8	5,6	5,4	5,5	4,7	5,40	7,7	6,0	5,9	8,4	5,7	6,74	8,3	7,5	8,2	9,6	7,7	8,26	—	—	—	—	—	—
2	7,3	7,2	7,2	6,6	7,8	7,22	8,2	7,0	7,4	8,5	7,2	7,66	8,6	7,7	8,3	8,6	8,0	8,24	—	—	—	—	—	—
3	9,6	9,9	9,8	9,6	9,0	9,58	8,8	9,2	8,9	8,9	8,1	8,78	8,6	8,3	8,6	8,6	8,2	8,46	4,8	4,1	2,1	3,5	8,0	22,5
4	8,4	8,6	6,9	8,1	7,3	7,86	8,1	7,6	5,7	8,3	7,8	7,50	8,9	8,5	8,6	8,9	8,7	8,72	2,1	0,7	2,1	4,5	1,4	10,8
5	7,4	5,7	5,4	6,9	6,0	6,28	8,7	6,7	6,2	9,1	6,8	7,50	8,5	7,5	7,9	8,6	8,0	8,10	3,5	2,1	0,8	0,9	2,9	10,2
Въ среднемъ..	10,40	10,32	10,07	10,27	9,92	10,18	10,87	10,00	9,87	11,42	10,06	10,44	10,92	9,57	10,34	10,76	10,38	10,43	35,4	32,9	37,9	35,3	47,0	188,5
1911 г....	8,3	—	—	—	—	8,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,7	65,5	47,4	—	—	—
Число дней съ осад.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	10	10	11	—
1911 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	14	9	—	—	—

Время ухода озимей подъ снѣгъ и характеристики на озимей.

Названіе уѣздовъ и волостей.	Въ какомъ состояніи озими пошли подъ снѣгъ.																						
	Вообще озими.						Ранняго сѣва.						Поздняго сѣва.						Вообще озими %%.				
	Число показаній.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Число показаній.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Число показаній.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.
1. Богородскій . . .	88	11	43	22	4	8	45	9	28	7	—	1	43	2	15	15	4	7	12,5	48,9	25,0	4,5	9,1
2. Бронницкій . . .	94	7	40	33	9	5	48	5	27	15	—	1	46	2	13	18	9	4	7,4	42,6	35,1	9,6	5,3
3. Верейскій	56	1	26	23	5	1	28	1	16	11	—	—	28	—	10	12	5	1	1,8	46,4	41,1	8,9	1,8
4. Волоколамскій. .	81	7	31	26	9	8	44	7	21	14	1	1	37	—	10	12	8	7	8,6	38,3	32,1	11,1	9,9
5. Дмитровскій . . .	85	4	35	40	4	2	44	3	24	17	—	—	41	1	11	23	4	2	4,7	41,2	47,1	4,7	2,3
6. Звенигородскій.	55	7	33	12	1	2	28	5	20	3	—	—	27	2	13	9	1	2	12,7	60,0	21,8	1,9	3,6
7. Клинскій	88	4	31	33	9	11	45	4	18	19	1	3	43	—	13	14	8	8	4,5	35,2	37,6	10,2	12,5
8. Коломенскій. . .	74	6	33	29	6	—	37	4	22	11	—	—	37	2	11	18	6	—	8,1	44,6	39,2	8,1	—
9. Можайскій. . . .	74	7	33	24	5	5	38	4	21	11	2	—	36	3	12	13	3	5	9,5	44,5	32,4	6,8	6,8
10. Московскій . . .	80	14	31	29	1	5	41	11	19	10	—	1	39	3	12	19	1	4	17,5	38,7	36,3	1,3	6,2
11. Подольскій. . . .	57	3	33	17	2	2	30	3	20	7	—	—	27	—	13	10	2	2	5,3	57,9	29,8	3,5	3,5
12. Рузскій	54	3	25	20	3	3	28	3	16	8	—	1	26	—	9	12	3	2	5,6	46,2	37,0	5,6	5,6
13. Серпуховской. .	66	5	39	21	1	—	33	3	24	6	—	—	33	2	15	15	1	—	7,6	59,1	31,8	1,5	—
Итого по уѣздамъ. 1912 г.	952	79	433	329	59	52	489	62	276	139	4	8	463	17	157	190	55	44	8,3	45,5	34,5	6,2	5,5
% . . .	100,0	8,3	45,5	34,5	6,2	5,5	100,0	12,8	56,4	28,4	0,8	1,6	100,0	3,7	33,9	41,0	11,9	9,5	—	—	—	—	—
1911 » % . .	100,0	6,9	41,7	40,9	5,8	4,7	100,0	10,9	54,9	32,2	1,6	0,4	100,0	2,7	27,8	50,1	10,1	9,3	—	—	—	—	—
1910 » % . .	100,0	3,6	40,6	44,0	5,9	5,9	100,0	5,8	51,2	40,1	1,7	1,2	100,0	1,3	29,4	47,8	10,5	11,0	—	—	—	—	—
1909 » % . .	100,0	17,1	48,0	26,2	3,9	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Поврежденія озимей передъ уходомъ подъ снѣгъ.

УѢЗДЫ.	Были или нѣтъ поврежденія на озимяхъ передъ уходомъ подъ снѣгъ. Вообще озими. Число показаній.	Вообще озими. Были.	Вообще озими. Не были.	Ранняго сѣва. Число показаній.	Ранняго сѣва. Были.	Ранняго сѣва. Не были.	Поздняго сѣва. Число показаній.	Поздняго сѣва. Были.	Поздняго сѣва. Не были.	Если были поврежденія, то въ чемъ они состояли. Вообще озими. Число показаній.	Червь.	Холодъ.	Морозъ.	Ледяная кора.	Улитка.	Вымочка.	Потр. скотомъ.	Дожди.	Мыши.	Засуха.
Богородскій	85	3	82	43	—	43	42	3	39	4	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
Бронницкій	89	11	78	45	5	40	44	6	38	11	—	—	—	6	—	—	5	—	—	—
Верейскій	53	5	48	27	3	24	26	2	24	4	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Волоколамскій	56	6	50	31	2	29	25	4	21	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	78	15	63	38	6	32	50	19	31	11	9	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	54	2	52	27	1	26	27	1	26	3	—	—	—	2	1		—	—	—	—
Клинскій	92	30	62	46	15	31	46	15	31	30	23	4	—	—	3	—	—	—	—	—
Коломенскій	78	12	66	39	6	33	39	6	33	10	—	—	—	2	1	—	2	4	—	1
Можайскій	72	8	64	37	4	33	35	4	31	84	2	—	—	—	2	—	—	4	—	—
Московскій	80	2	78	39	2	37	41	—	41	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Подольскій	58	4	54	30	2	28	28	2	26	4	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Рузскій	52	12	40	27	7	20	25	5	20	11	7	1	—	—	1	—	—	—	2	—
Серпуховской	66	8	58	33	3	30	33	5	28	8	—	—	4	—	2	2	—	—	—	—
Итого по уѣзд. 1912 г.	913	118	795	462	56	406	461	72	389	111	49	7	6	12	12	5	7	10	2	1
%	100,0	12,9	87,1	100,0	12,1	87,9	100,0	13,7	86,3	100,0	44,1	6,3	5,4	10,8	10,8	4,5	6,3	9,1	1,8	0,9
1911 г. %	100,0	7,4	92,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1910 г. %	100,0	5,8	94,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909 г. %	100,0	17,5	82,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

УѢЗДЫ.	Ранняго сѣва. Число показаній.	Червь.	Холодъ.	Морозъ.	Ледяная кора.	Улитка.	Вымочка.	Потр. скотомъ.	Дожди.	Мыши.	Засуха.	Поздняго сѣва. Число показаній.	Червь.	Холодъ.	Морозъ.	Ледяная кора.	Улитка.	Вымочка.	Потр. скотомъ.	Дожди.	Мыши.	Засуха.
Богородскій	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—
Бронницкій	5	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	6	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—
Верейскій	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Волоколамскій	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Клинскій	15	12	1	—	—	2	—	—	—	—	—	15	11	3	—	—	1	—	—	—	—	—
Коломенскій	5	—	—	—	1	1	—	1	2	—	—	5	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1
Можайскій	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	4	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—
Московскій	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Рузскій	6	4	—	—	—	1	—	—	—	1	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Серпуховской	3	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	5	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—
Итого по уѣзд. 1912 г.	53	25	2	2	6	7	3	3	4	1	—	58	24	5	4	6	5	2	4	6	1	1
%	100,0	47,2	3,8	3,8	11,3	13,2	5,7	5,7	7,5	1,8	—	100,0	41,4	8,6	6,9	10,3	8,6	3,4	6,9	10,3	1,8	1,8
1911 г. %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1910 г. %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1909 г. %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характеристика озимей при уходѣ подъ снѣгъ.

Уѣзды.	Въ какомъ состоянiи озими пошли подъ снѣгъ. Вообще озими. Число показан.	Отличныя.	Хорошiя.	Среднiя.	Ниже средн.	Плохiя.	Ранняго сѣва. Число показан.	Отличныя.	Хорошiя.	Среднiя.	Ниже средн.	Плохiя.	Поздняго сѣва. Число показан.	Отличныя.	Хорошiя.	Среднiя.	Ниже средн.	Плохiя.	Вообще озими. % %. Отличныя.	Хорошiя.	Среднiя.	Ниже средн.	Плохiя.
Богородскiй	88	11	43	22	4	8	45	9	28	7	—	1	43	2	15	15	4	7	12,5	48,9	25,0	4,5	9,1
Бронницкiй	94	7	40	33	9	5	48	5	27	15	—	1	46	2	13	18	9	4	7,4	42,6	35,1	9,6	5,3
Верейскiй	56	1	26	23	5	1	28	1	16	11	—	—	28	—	10	12	5	1	1,8	46,4	41,1	8,9	1,8
Волоколамскiй	81	7	31	26	9	8	44	7	21	14	1	1	37	—	10	12	8	7	8,6	38,3	32,1	11,1	9,9
Дмитровскiй	85	4	35	40	4	2	44	3	24	17	—	—	41	1	11	23	4	2	4,7	41,2	47,1	4,7	2,3
Звенигородскiй	55	7	33	12	1	2	28	5	20	3	—	—	27	2	13	9	1	2	12,7	60,0	21,8	1,9	3,6
Клинскiй	88	4	31	33	9	11	45	4	18	19	1	3	43	—	13	14	8	8	4,5	35,2	37,6	10,2	12,5
Коломенскiй	74	6	33	29	6	—	37	4	22	11	—	—	37	2	11	18	6	—	8,1	44,6	39,2	8,1	—
Московскiй	74	7	33	24	5	5	38	4	21	11	2	—	36	3	12	13	3	5	9,5	44,5	32,4	6,8	6,8
Можайскiй	80	14	31	29	1	5	41	11	19	10	—	1	39	3	12	19	1	4	17,5	38,7	36,3	1,3	6,2
Подольскiй	57	3	33	17	2	2	30	3	20	7	—	—	27	—	13	10	2	2	5,3	57,9	29,8	3,5	3,5
Рузскiй	54	3	25	20	3	3	28	3	16	8	—	1	26	—	9	12	3	2	5,6	46,2	37,0	5,6	5,6
Серпуховской	66	5	39	21	1	—	33	3	24	6	—	—	33	2	15	15	1	—	7,6	59,1	31,8	1,5	—
По губернiи	952	79	433	329	59	52	489	62	276	139	4	8	463	17	157	190	55	44	8,3	45,5	34,5	6,2	5,5

Уѣзды.	% %. Въ 1911 году. Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Въ 1910 году. Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Въ 1909 году. Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Годы.	Въ % %. Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.
																1897	—	28,4	52,2	19,4	—
Богородскiй	6,5	38,7	45,2	8,0	1,6	5,0	27,5	50,0	10,0	7,5	12,5	53,1	31,2	—	3,2	1898	—	42,0	40,0	18,0	—
Бронницкiй	3,3	39,6	48,3	5,5	3,3	8,8	35,3	38,2	—	17,7	2,4	41,5	41,5	7,3	7,3	1899	—	40,0	39,0	21,0	—
Верейскiй	8,2	45,9	39,3	3,3	3,3	3,9	50,0	26,8	15,4	3,9	30,0	50,0	15,0	—	5,0	1900	—	32,0	41,0	27,0	—
Волоколамскiй	11,1	34,9	46,0	6,4	1,6	5,1	59,0	35,9	—	—	27,9	60,5	11,6	—	—	1901	—	54,0	31,0	15,0	—
Дмитровскiй	6,5	40,8	42,0	4,2	6,5	5,9	38,3	50,0	2,9	2,9	31,7	39,0	29,3	—	—	1902	—	15,0	12,0	73,0	—
Звенигородскiй	5,9	41,4	34,2	8,6	9,9	7,5	37,5	42,5	7,5	5,0	11,1	63,0	25,9	—	—	1903	—	59,0	29,0	12,0	—
Клинскiй	15,1	41,1	42,5	—	1,3	—	29,0	50,0	5,3	15,7	22,4	55,1	20,4	2,1	—	1904	—	27,0	27,0	46,0	—
Коломенскiй	0,7	31,8	51,8	6,4	9,3	—	35,1	48,8	10,7	5,4	—	10,3	43,6	20,5	25,6	1905	—	59,0	29,0	12,0	—
Можайскiй	27,1	50,0	20,8	—	2,1	5,9	41,2	52,9	—	—	20,0	70,0	6,7	3,3	—	1906	—	44,3	35,9	5,7	14,1
Московскiй	2,6	41,6	42,8	6,5	6,5	2,5	40,0	37,5	17,5	2,5	25,9	44,4	25,9	—	3,8	1907	—	26,4	52,1	—	21,5
Подольскiй	13,7	49,0	29,4	7,9	—	—	50,0	41,2	2,9	5,9	—	41,1	41,1	6,0	11,8	1908	—	13,0	32,0	7,0	48,0
Рузскiй	4,5	41,8	44,7	7,5	1,5	2,7	48,7	45,9	2,7	—	31,8	63,6	4,6	—	—	1909	17,1	48,0	26,2	3,9	4,8
Серпуховской	4,6	60,6	31,8	3,0	—	—	40,6	45,9	2,7	10,8	6,4	42,0	38,8	6,4	6,4	1910	3,6	40,6	44,0	5,9	5,9
																1911	7,1	41,6	41,1	5,4	4,8
По губернiи	7,1	41,6	41,1	5,4	4,8	3,6	40,6	44,0	5,9	5,9	17,1	48,0	26,2	3,9	4,8	среднее за 15 лѣтъ.	1,5	37,8	35,0	19,0	6,7

ГЛАВА V.

. УСЛОВІЯ ПРЕБЫВАНІЯ ОЗИМАГО ПОЛЯ ПОДЪ СНѢГОМЪ.

На предшествовавшихъ страницахъ были отмѣчены причины прекращенія печатанія обзоровъ погоды по временамъ года въ силу вновь возникшей метеорологической организаціи, дающей такія характеристики въ исчерпывающей полнотѣ путемъ изданія ежемѣсячныхъ бюллетеней, подлежащихъ, кромѣ того, сводкѣ въ метеорологическихъ ежегодникахъ. Выдѣленіе составленія обзоровъ погоды въ спеціальную задачу метеорологической организаціи, вмѣстѣ съ накопленіемъ матеріала, поступающаго отъ расширяющейся метеорологической сѣти, даетъ возможность впервые приступить къ болѣе полному освѣщенію зимняго періода съ точки зрѣнія выясненія вліянія метеорологическихъ условій какъ на озими, находящіяся подъ снѣгомъ, такъ и на зимнее содержаніе скота, поставленнаго въ стойло.

Выше были отмѣчены условія произрастанія озимей осенью до ухода ихъ подъ снѣгъ; въ дальнѣйшемъ будетъ помѣщена характеристика условій произрастанія тѣхъ же растеній весною. Но если между этими періодами будетъ пропущена характеристика условій, въ какихъ находилось озимое поле зимою, то останется неясной сравнительная картина состоянія озимаго поля — передъ уходомъ подъ снѣгъ и по выходѣ его изъ-подъ снѣга.

Точно также не безразлично для содержанія скота каковы, кромѣ экономическихъ условій, были условія метеорологическія? Одно дѣло— содержаніе скота при зимѣ „мягкой", иное—при „суровой".

Вотъ въ общемъ тѣ основанія, которыя заставляютъ измѣнить характеръ изложенія данной главы сравнительно съ тѣмъ, что было раньше.

2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕБЫВАНІЯ ОЗИМЕЙ ПОДЪ СНѢГОМЪ.

Чтобы охарактеризовать метеорологическія условія какого-либо періода, надо сперва установить его начало, конецъ и продолжительность. По отношенію къ данному періоду начало было уже установлено при опредѣленіи времени ухода озимей подъ снѣгъ, — точнѣе, когда земля окончательно покрылась снѣгомъ; конецъ періода устанавливается ниже—опредѣленіемъ времени выхода озимей изъ-подъ снѣга. Зная конечные моменты, не трудно опредѣлить и продолжительность періода.

Въ 1913 году, судя по показаніямъ добровольныхъ корреспондентовъ, поля очистились отъ снѣга *15 марта*. Имѣя теперь всѣ данныя для опредѣленія періода нахожденія озимей подъ снѣгомъ въ 1912—13 году и сравнивая ихъ съ соотвѣтствующими свѣдѣніями за предшествовавшіе годы, получимъ такую таблицу.

ГОДЫ.	Земля окончательно покрылась снѣгомъ.	Поля очистились отъ снѣга.	Продолжительность пребыванія полей подъ снѣгомъ.
1884—85	—	20 апрѣля	—
1885—86	4 ноября	—	—
1886—87	12 декабря	1 апрѣля	148
1887—88	5 »	—	—
1888—89	20 октября	--	—
1889—90	27 ноября	2 апрѣля	164
1890—91	5 »	12 марта	105
1891—92	1 »	—	—
1892—93	8 »	5 апрѣля	156
1893—94	6 декабря	18 »	161
1894—95	6 »	3 »	118
1895—96	14 ноября	18 »	133
1896—97	1 »	15 »	153
1897—98	21 »	29 марта	148
1898—99	1 декабря	15 апрѣля	145
1899—900	20 ноября	6 »	126
1900—01	6 »	5 »	137
1901—02	27 октября	7 »	152
1902—03	8 ноября	3 »	158
1903—04	28 сентября	23 марта	135
1904—05	5 декабря	7 апрѣля	192
1905—06	19 ноября	7 »	123
1906—07	—	3 »	—
1907—08	4 ноября	12 »	135
1908—09	29 октября	12 »	160
1909—10	12 ноября	11 »	164
1910—11	26 »	29 марта	137
1911—12	29 »	29 »	123
Среднее за данное время.	14 ноября	7 апрѣля	144 дн.
	1920 : 26=74	217 : 25=37	3318 : 23=144
1912—13	8 ноября	15 марта	127 дн.

Таблица эта указываетъ намъ, что въ 1912—13 сельско-хозяйственномъ году продолжительность зимняго періода для озимей, сравнительно со среднимъ временемъ пребыванія озимей подъ снѣгомъ, была не велика—127 дней, вмѣсто средней продолжительности за рядъ лѣтъ, равной 144, но нѣсколько бо́льшей, нежели въ 1911—12 гг.

Теперь обратимся къ выясненію метеорологическихъ условій періода, отмѣтивъ температуру воздуха и количество осадковъ.

Температура воздуха за періодъ отъ окончательнаго покрытія земли снѣгомъ (8 ноября 1912 г.) до очищенія полей отъ снѣга (15 марта 1913 г.).

Названіе станцій.	Среднее по губерніи число дней въ періодѣ.	Сумма температуры.	Средняя t^0 за періодъ.	Минимальная t^0 за періодъ.	Максимальная t^0 за періодъ.	Амплитуда.	Число дней съ t^0 ниже 0^0.	Число дней съ t^0 выше 0^0.	$^0/_0$ дней съ t^0 ниже 0^0.	$^0/_0$ дней съ t^0 выше 0^0.	Число дней съ осадками.	$^0/_0$ дней съ осадками.	Сумма осадковъ въ mm.	Количество осадковъ въ mm. на 1^0.
Московск. с.-х. инст.	127	$-163,_2$	$-4,_8$	$-24,_7$	$+6,_3$	$31,_0$	102	25	$80,_3$	$19,_7$	125	$98,_4$	$119,_8$	0,
Раменское л-во	127	$-605,_4$	$-4,_8$	$-26,_9$	$+5,_9$	$32,_8$	102	25	$80,_3$	$19,_7$	127	$100,_0$	$131,_7$	0,
Василевская с.-х. шк.	127	$-610,_6$	$-4,_8$	$-26,_5$	$+5,_1$	$31,_6$	102	25	$80,_3$	$19,_7$	123	$96,_9$	$86,_0$	0,
Богородская ферма . .	127	$-623,_9$	$-4,_9$	$-24,_3$	$+6,_2$	$30,_5$	104	23	$81,_9$	$18,_1$	124	$97,_6$	$141,_9$	0,
С. Бирюлево, Моск. у.	127	$-594,_3$	$-4,_7$	$-23,_2$	$+7,_0$	$30,_2$	100	27	$78,_7$	$21,_3$	114	$89,_8$	$112,_5$	0,
С. Мещерское, Под. у.	127	$-609,_0$	$-4,_8$	$-27,_2$	$+8,_2$	$35,_4$	101	26	$79,_5$	$20,_5$	116	$91,_2$	$117,_9$	0,
Въ среднемъ по 6 станціямъ.	127	—	$-4,_8$	$-27,_2$	$+8,_2$	$35,_4$	—	—	$80,_3$	$19,_7$	—	$96,_1$	—	—

Изъ обзора температуръ какъ средних, такъ и крайнихъ, за весь періодъ по 6 приведеннымъ станціямъ, видно, что по губерніи температура по территоріи была почти равна, безъ большихъ колебаній; что же касается колебаній, наблюдавшихся во времени, то они, наоборотъ, были велики: $35,_4{}^0$ — это не является исключеніемъ, такъ какъ среднія колебанія въ теченіе 33 лѣтъ также доходили до 36^0. Число дней съ t^0 воздуха выше 0^0 и ниже 0^0 почти на каждой изъ станцій было одинаково, при чемъ первыхъ, въ среднемъ, было около пятой части ($19,_7{}^0/_0$).

Какъ по числу дней съ осадками, такъ и по количеству ихъ, рѣзкой разницы въ различныхъ мѣстахъ губерніи, кромѣ сѣверо-западной части (Васильевская с.-х. школа), не наблюдалось.

Количество снѣга для сохраненія озимей отъ выдуванія, вымерзанія и т. п. отрицательныхъ явленій—было, повидимому, достаточно.

Кромѣ вышеприведенныхъ данныхъ, полученныхъ отъ метеорологическихъ станцій, имѣются еще свѣдѣнія добровольныхъ корреспондентовъ, характеризующія различныя стороны, какъ изучаемаго періода, такъ и періода содержанія скота зимою.

Рѣки въ Московской губерніи стали:

Въ среднемъ за 19 лѣтъ.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г,
12 ноября.	19 ноября.	22 ноября.	4 ноября.

Въ 1912 году, какъ видно изъ таблички, рѣки въ губерніи стали *очень рано*, и по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ и по сравненію со среднимъ временемъ, набюдавшимся уже въ теченіе 19 лѣтъ.

Земля покрылась окончательно снѣгомъ:

Въ среднемъ за 25 лѣтъ *).	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.
14 ноября.	26 ноября.	29 ноября.	8 ноября.

*) Время, когда озими ушли подъ снѣгъ.

Снѣгомъ земля окончательно покрылась *очень рано,* какъ сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, такъ и по сравненію со средней за двадцатипятилѣтній періодъ.

Снѣгъ палъ постояннымъ слоемъ на землю:

	Въ 1909 году.	Въ 1910 году.	Въ 1911 году.	Въ 1912 году.
Мерзлую	66,8	90,8	82,2	69,7
Талую	33,2	9,2	17,8	30,3
	100,0	100,0	100,0	100,0

Состояніе почвы передъ уходомъ подъ снѣгъ было мало благопріятно, такъ какъ около 1/2 показаній отмѣчаютъ, что земля ушла подъ снѣгъ талой, что является предостерегающимъ моментомъ для зимованія озимей.

Санный путь установился въ губерніи:

Въ среднемъ за 22 года.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.
20 ноября.	1 декабря.	8 декабря.	17 ноября

Санный путь въ характеризуемомъ году установился очень рано и по сравненію съ многолѣтней средней и особенно сравнительно съ періодомъ установки саннаго пути въ 1912 году.

Оттепели:

	Въ 1909/1910 г.	Въ 1910/1911 г.	Въ 1911/1912 г.	Въ 1912/1913 г.
Было	73,5	85,8	70,4	76,2
Не было	26,5	14,2	29,6	23,8
	100,0	100,0	100,0	100,0

Какой-нибудь рѣзкой разницы въ количествѣ оттепелей въ зиму 1912—1913 гг. сравнительно съ предшествовавшими, какъ видимъ, не наблюдалось.

Оттепели были:

	Въ 1910/1911 г.	Въ 1911/1912 г.	Въ 1912/1913 г.
Въ ноябрѣ	15,8	1,5	13,3
» декабрѣ	22,6	7,1	30,4
» январѣ	11,4	17,9	17,9
» февралѣ	50,2	73,5	38,4
	100,0	100,0	100,0

Оттепели въ теченіе изучаемаго періода распредѣлялись равномѣрнѣе, нежели въ прошломъ году.

Ледяная кора:

	Въ 1909/1910 г.	Въ 1910/1911 г.	Въ 1911/1912 г.	Въ 1912/1913 г.
Образовалась	18,2	52,5	20,1	35,5
Не образовалась	81,8	47,5	79,9	64,5
	100,0	100,0	100,0	100,0

Ледяная кора отмѣчалась чаще, чѣмъ въ прошломъ году, но рѣже 1910—11 гг.

Ледяная кора образовалась:

	Въ 1910/1911 г.	Въ 1911/1912 г.	Въ 1912/1913 г.
Въ ноябрѣ	37,5	16,5	37,5
» декабрѣ	23,3	11,9	20,0
» январѣ	12,5	28,3	11,3
» февралѣ	26,7	43,3	25,0
» мартѣ	—	—	6,2
	100,0	100,0	100,0

Образовалась она по преимуществу въ началѣ періода и меньше къ концу.

Сдуваніе снѣга съ полей:

	Въ 1909—1910 г.	Въ 1910—1911 г.	Въ 1911—1912 г.	Въ 1912—1913 г.
Было	18,1	32,7	17,6	16,4
Не было	81,9	67,3	82,4	83,6
	100,0	100,0	100,0	100,0

Случаевъ сдуванія снѣга съ полей до ихъ обнаженія въ зиму 1912—1913 г. наблюдалось сравнительно немного: въ предшествовавшіе 3 года такихъ случаевъ бывало больше. Наблюдались они въ теченіе всей зимы почти равномѣрно, но въ началѣ были чаще, чѣмъ въ концѣ.

Сдуваніе снѣга съ полей было:

	Въ 1909—1910 г.	Въ 1910—1911 г.	Въ 1911—1912 г.	Въ 1912—1913 г.
Въ ноябрѣ	25,0	8,4	7,2	26,7
» декабрѣ	55,0	28,8	37,8	35,0
» январѣ	18,3	33,7	36,2	26,7
» февралѣ	1,7	29,1	18,8	11,6
	100,0	100,0	100,0	100,0

Заканчивая этимъ характеристику различныхъ явленій въ изучаемый періодъ и приводя въ концѣ главы свѣдѣнія о нихъ болѣе подробно по уѣздамъ, подведемъ теперь въ заключеніе общіе итоги.

Озимь ушла подъ снѣгъ, сравнительно, рано; вышла изъ-подъ снѣга также, сравнительно, рано; періодъ нахожденія озимей подъ снѣгомъ былъ кратковременный. Рѣки стали ранѣе предшествовавшихъ лѣтъ; санный путь установился также рано. Снѣгъ палъ на землю, въ большинствѣ случаевъ, мерзлую, хотя мѣстами отмѣчалась и талая земля. Въ теченіе зимы оттепели бывали часто, но по времени равномѣрно. Ледяная кора, если и наблюдалась, то, сравнительно, не часто, въ началѣ періода. Сдуванія съ полей большого не наблюдалось и къ опредѣленному времени оно не относилось. Температура по территоріи губерніи была въ общемъ ровная, по времени же амплитуда колебанія зарегистрирована, какъ обычно, большая. Снѣжный покровъ былъ достаточенъ для предохраненія озимей отъ отрицательныхъ сторонъ. Въ общемъ, какъ видимъ, періодъ пребыванія озимей подъ снѣгомъ въ 1912—1913 году былъ для нихъ благопріятнымъ.

Зимній

Уѣзды.	Земля покрылась окончательно снѣгомъ. Въ 1912 г. Число показаній.	Въ 1912 г. Колебанія. Раннее.	Въ 1912 г. Колебанія. Позднее.	Въ 1912 г. Среднее.	1910 г. Среднее.	1911 г. Среднее.	— раньше + позже въ 1912 г. противъ прошл. года.	Снѣгъ палъ постояннымъ слоемъ на землю. Въ 1912 г. Число показаній.	Въ 1912 г. абс. ч. Мерзлую.	Въ 1912 г. абс. ч. Талую.	Въ 1912 г. %%. Мерзлую.	Въ 1912 г. %%. Талую.	1910 г. %%. Мерзлую.	1910 г. %%. Талую.	1911 г. %%. Мерзлую.	1911 г. %%. Талую.
Богородскій	27	15 окт.	3 дек.	5 нб.	27 нб.	26 нб.	— 21	26	18	8	69,2	30,8	90,3	9,7	75,8	24,2
Бронницкій	33	15 »	5 »	10 »	5 дек.	27 »	— 17	30	25	5	83,3	16,7	84,2	15,8	82,1	17,9
Верейскій	19	15 »	24 нб.	4 »	25 нб.	3 дек.	— 29	17	8	9	47,0	53,0	88,9	11,1	60,0	40,0
Волоколамскій	20	13 »	28 »	7 »	24 »	29 нб.	— 22	22	21	1	95,5	4,5	95,4	4,6	90,3	9,7
Дмитровскій	24	13 »	30 »	1 »	23 »	25 »	— 24	27	5	22	18,5	81,5	97,5	2,5	90,0	10,0
Звенигородскій	12	20 »	26 »	8 »	25 »	30 »	— 22	11	6	5	54,5	45,5	90,6	9,4	87,5	12,5
Клинскій	19	12 »	25 »	1 »	29 »	25 »	— 24	17	10	7	58,8	41,2	100,0	—	94,3	5,7
Коломенскій	30	22 »	6 дек.	14 »	28 »	29 »	— 15	31	26	5	83,9	16,1	85,3	14,7	75,7	24,3
Можайскій	16	12 »	4 »	1 »	25 »	29 »	— 28	18	13	5	72,2	27,8	90,3	9,7	96,4	3,6
Московскій	22	15 »	9 »	6 »	26 »	30 »	— 24	22	17	5	77,3	22,7	87,5	12,5	82,9	17,1
Подольскій	21	23 »	5 »	20 »	29 »	1 дек.	11	24	17	7	70,9	29,1	91,7	8,3	70,9	28,1
Рузскій	16	13 »	7 »	5 »	17 »	27 нб.	— 22	16	13	3	81,2	18,8	91,7	8,3	84,4	15,6
Серпуховской	22	20 »	4 »	15 »	19 »	28 »	— 13	23	19	4	82,6	17,4	84,4	15,6	70,0	30,0
По губерніи.	281	12 окт.	9 дек.	8 нб.	26 нб.	29 нб.	— 21	284	198	86	69,7	30,3	90,8	9,2	82,2	17,8

О т т е

Уѣзды.	Сдуваніе снѣга съ полей до ихъ обнаженія. Было по мѣсяцамъ. Число показаній.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Въ 1912—1913 г. Число показаній.	Въ 1912—1913 г. абсол. чис. Была.	Въ 1912—1913 г. абсол. чис. Не была.	Въ 1912—1913 г. %%. Была.	Въ 1912—1913 г. %%. Не была.	1910—1911 г. %%. Была.	1910—1911 г. %%. Не была.	1911—1912 г. %%. Была.	1911—1912 г. %%. Не была.
Богородскій	5	1	2	2	—	25	20	5	80,0	20,0	89,5	10,5	77,4	22,6
Бронницкій	7	2	3	—	2	28	22	6	78,6	21,4	86,5	13,5	76,3	23,7
Верейскій	3	1	—	1	1	14	12	2	85,7	14,3	94,4	5,6	58,3	41,7
Волоколамскій	4	1	1	2	—	17	12	5	70,6	29,4	90,2	9,8	76,0	24,0
Дмитровскій	4	1	1	1	1	20	14	6	70,0	30,0	72,7	27,3	76,0	24,0
Звенигородскій	4	1	1	1	1	11	9	2	81,8	18,2	80,0	20,0	71,4	28,6
Клинскій	3	1	2	—	—	17	13	4	76,5	23,5	84,6	15,4	51,3	48,7
Коломенскій	11	1	3	5	2	27	17	10	62,9	37,1	84,6	15,4	72,2	27,8
Можайскій	2	1	1	—	—	11	9	2	81,9	18,1	86,5	13,5	66,7	33,3
Московскій	3	—	1	2	—	25	22	3	88,0	12,0	94,4	5,6	62,2	37,8
Подольскій	3	—	2	1	—	24	17	7	70,8	29,2	96,0	4,0	58,2	41,8
Рузскій	6	3	3	—	—	16	13	3	81,2	18,8	80,0	20,0	88,9	11,1
Серпуховской	5	3	1	1	—	17	12	5	70,6	29,4	83,3	16,7	80,0	20,0
По губерніи.	60	16	21	16	7	252	192	60	76,2	23,8	85,8	14,2	70,4	29,6
1911 г.	%%	7,2	37,8	36,2	18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1912 »	%%	26,7	35,0	26,7	11,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

п е р і о д ъ.

Санный путь установился окончательно.							Сдуваніе снѣга съ полей до ихъ обнаженія.										
Въ 1912 г.				1910 г.	1911 г.	— раньше } противъ + позже } прошл. года въ 1912 г.	Въ 1912—1913 г.					1910—1911 г.		1911—1912 г.	
Число показаній.	Колебанія.						Число показаній.	абсол. чис.		%%.					
	Раннее.	Позднее.	Среднее.	Среднее.	Среднее.			Было.	Не было.	Было.	Не было.	Было.	Не было.	Было.	Не было.
27	22 окт.	10 дек.	17 нб.	3 дек.	7 дек.	— 20	23	3	20	13,0	87,0	53,1	46,9	13,8	86,2
31	23 »	12 »	17 »	4 »	4 »	— 17	27	6	21	22,2	77,8	75,0	25,0	11,1	88,9
18	1 нб.	7 »	18 »	28 нб.	10 »	— 22	19	2	17	10,5	89,5	63,2	36,8	10,0	90,0
20	18 окт.	9 »	17 »	27 »	6 »	— 19	16	3	13	18,8	81,2	72,1	27,9	17,3	82,7
26	17 »	10 »	10 »	28 »	3 »	— 23	19	3	16	84,2	15,8	51,2	48,8	26,8	73,2
12	25 »	6 »	15 »	2 дек.	9 »	— 24	7	3	4	42,9	57,1	67,7	32,3	12,1	87,9
19	17 »	5 »	10 »	3 »	3 »	— 23	16	3	13	18,7	81,3	76,1	23,9	30,0	70,0
30	26 »	15 »	19 »	1 »	11 »	— 22	29	7	22	24,1	75,9	62,2	37,8	17,4	82,6
16	18 »	15 »	14 »	22 нб	11 »	— 27	18	2	16	11,2	88,8	68,4	31,6	27,6	72,4
22	20 »	14 »	15 »	1 дек.	10 »	— 25	23	2	21	8,7	91,3	84,8	15,2	15,8	84,2
21	27 »	12 »	26 »	11 »	11 »	— 15	20	2	18	10,0	90,0	72,7	27,3	6,9	93,1
15	17 »	12 »	17 »	30 нб.	7 »	— 20	17	3	14	17,7	82,3	80,8	19,2	20,7	79,3
22	27 »	15 »	20 »	3 дек.	7 »	— 17	22	3	19	13,6	86,4	44,4	55,6	15,4	84,6
279	17 окт.	15 дек.	17 нб.	1 дек.	1 дек.	— 21	256	42	214	16,4	83,6	67,3	32,7	17,6	82,4

п е л ь.					Ледяная кора на поляхъ.													
Была по мѣсяцамъ.					Въ 1912—1913 г.					1910—11 г.		1911—12 г.		Образовалась по мѣсяцамъ.					
					Число показаній.	абс. чис.		%%.											
Число показаній.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.		Образовалась.	Не образовалась.	Образовалась.	Не образовалась.	Образовалась.	Не образовалась.	Образовалась.	Не образовалась.	Число показаній.	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.
26	6	8	3	9	21	5	16	23,8	76,2	47,2	52,8	20,0	80,0	7	3	2	—	1	1
30	3	8	7	12	22	8	14	36,3	63,7	56,1	43,9	11,4	88,6	10	6	1	—	2	1
26	8	8	4	6	15	9	6	60,0	40,0	55,6	44,4	33,3	66,7	10	7	—	1	1	1
15	3	5	2	5	16	3	13	18,7	81,3	35,1	64,9	17,4	82,6	4	1	1	1	—	1
17	1	3	3	10	17	14	3	82,3	17,7	62,9	37,1	31,2	68,8	4	2	2	—	—	—
13	2	4	2	5	8	5	3	62,5	37,5	54,5	45,5	23,3	76,7	5	1	1	—	2	1
16	2	6	1	7	16	4	12	75,0	25,0	46,5	53,5	12,9	87,1	5	2	2	1	—	—
32	1	10	8	13	23	7	16	30,4	69,6	55,0	45,0	15,0	85,0	10	1	2	2	5	—
10	1	3	2	15	17	4	13	23,5	76,5	48,6	51,4	27,6	72,4	3	1	—	—	2	—
35	3	11	8	13	22	4	18	18,2	81,8	77,1	22,9	20,6	79,4	4	1	1	—	2	—
21	3	6	3	9	17	6	11	35,3	64,7	52,4	47,6	22,2	77,8	8	2	—	3	3	—
17	3	8	1	5	13	7	6	53,8	46,2	44,4	55,6	24,0	76,0	6	2	3	—	1	—
27	2	7	7	11	16	3	13	18,7	81,3	48,5	51,5	13,4	86,6	4	1	1	1	1	—
296	38	87	51	120	223	79	144	35,5	64,5	52,5	47,5	20,1	79,9	80	30	16	9	20	5
%%	1,5	7,1	17,9	73,5	—	—	—	—	—	—	—	1911—12 г.		%%	16,5	11,9	28,3	43,3	—
%%	13,3	30,4	17,9	38,4	—	—	—	—	—	—	—	1912—13 г.		%%	37,5	20,0	11,3	25,0	6,2

ГЛАВА VI.

НАСТУПЛЕНІЕ ВЕСНЫ.

Опуская, согласно указаннымъ выше причинамъ, характеристику метеорологическихъ условій временъ года, отмѣтимъ, однако, цѣлый рядъ признаковъ, регистрируемыхъ добровольными корреспондентами и выясняющихъ время наступленія весны.

1. *Начало замѣтнаго таянія снѣга.*

Годы.	Замѣтное таяніе началось.
1910 г.	6 марта.
1911 »	14 »
1912 »	28 февраля.
Въ среднемъ за 3 года	7 марта.
1913 г.	28 февраля.

Какъ и въ прошломъ году, замѣтное таяніе началось въ 1913 г. очень рано—28 февраля. Начало таянія снѣга, по сравненію со среднимъ за 3 года—7 марта, представляется еще болѣе раннимъ.

2. *Характеристика таянія снѣга.*

Таяніе было.	Быстрое.	Быстрое, прерываемое морозами.	Среднее.	Медленное, прерываемое морозами.	Медленное.
Въ 1911 г.	28,6	25,3	4,7	14,3	27,1
» 1912 »	14,1	5,7	4,1	16,2	59,9
» 1913 »	71,7	18,8	—	3,6	5,9

Въ противоположность прошлому году, таяніе снѣга было очень быстрое, изрѣдка, правда, прерываемое морозами.

3. *Время прекращенія санняго пути.*

Годы.	Время прекращенія санняго пути.
1910........	22 марта.
1911........	23 »
1912........	18 »
Въ среднемъ за 3 года.	21 марта.
1913........	12 »

Въ связи съ раннимъ и быстрымъ таяніемъ снѣга отмѣчается и очень раннее, *12 марта*, на недѣлю сравнительно со среднимъ временемъ за послѣдніе 3 года прекращеніе саннаго пути. За весь періодъ регистраціи текущей статистикой времени прекращенія саннаго пути не было столь ранняго, какъ въ 1913 г.

4. Освобожденіе полей отъ снѣга.

Годы.	Время освобожденія озимей изъ-подъ снѣга.
1910........	29 марта.
1911........	29 »
1912........	29 »
Въ среднемъ за 3 года	29 марта.
Въ среднемъ за 25 л.	7 апрѣля.
1913........	16 »

Освобожденіе полей отъ снѣга—*16 марта*, сравнительно со среднимъ временемъ за минувшее трехлѣтіе, въ силу ранняго и быстраго таянія снѣга, было *очень рано* даже для представленнаго 3-лѣтія раннихъ весенъ; тѣмъ болѣе раннимъ представляется освобожденіе полей отъ снѣга въ 1913 г.

5. Время вскрытія рѣкъ *).

Бассейны рѣки.	Вскрытіе рѣкъ.			
	Среднее за сколько лѣтъ.	Когда.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Волги.......	21	31 марта.	20 марта.	14 марта.
Клязьмы.....	8	2 апрѣля.	26 »	18 »
Москвы......	21	30 марта.	26 »	12 »
Оки.........	19	26 »	25 »	10 »
По всѣмъ бассейнамъ		30 марта	24 марта	12 марта.

Въ связи съ очень раннимъ и быстрымъ таяніемъ снѣга, находилось и время вскрытія рѣкъ: оно было очень раннее, что и видно изъ приведенной таблицы.

*) Приведенныя свѣдѣнія о времени вскрытія рѣкъ вполнѣ совпадаютъ съ сообщеніемъ «Ежемѣсячнаго метеорологическаго бюллетеня», которымъ устанавливается время вскрытія большинства рѣкъ 25—26 марта н. ст. или 12—13 мерта стараго стиля.

Благодаря многоснѣжной зимѣ—съ одной стороны, быстрому таянію снѣга—съ другой, разливъ рѣкъ въ 1913 г. былъ *большой.*

Разливъ былъ.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
		%	%	
Большой....	—	2,8	12,0	31,6
Средній....	43,4	31,1	62,8	54,9
Малый....	29,8	57,3	18,1	12,7
Рѣки не выходили изъ береговъ.....	26,8	8,8	7,1	0,8

По характеристикѣ „Метеорологическаго бюллетеня“ № 3, разливъ былъ ранній, быстрый, значительный по количеству водъ, но весьма кратковременный.

Раннее наступленіе весны въ 1913 г. соотвѣтствующимъ образомъ отразилось на пробужденіи жизни природы.

6. Время прилета птицъ.

Прилетъ птицъ.	Грачей.	Скворцовъ.	Жаворонковъ.	Ласточекъ.
Въ среднемъ за 17 л.	10 марта.	21 марта.	21 марта.	23 апрѣля.
Въ 1911 году.....	12 »	22 »	23 »	19 »
» 1912 »	4 »	13 »	15 »	22 »
» 1913 »	1 »	10 »	10 »	19 »

Вѣстники ранняго періода весны—грачи, скворцы и жаворонки, появились въ Московской губ. ранѣе, какъ по сравненію съ многолѣтнимъ среднимъ, такъ и въ сопоставленіи съ 2-мя предшествовавшими годами. Иное наблюдается по отношенію ко времени прилета ласточекъ, соотвѣтствующаго среднему періоду весны: этотъ прилетъ близко соотвѣтствуетъ, какъ среднему времени за 17 лѣтъ, такъ и вполнѣ совпадаетъ со временемъ прилета ласточекъ въ 1911 г.

7. Начало роспуска почекъ.

	Въ среднемъ за		1911 г.	1912 г.	1913 г.	Сравнительно съ многол. средн. ранѣе (—) позднѣе (+).
Черемуха.....	26 л.	14 апрѣля.	19 апрѣля	2 мая	7 апрѣля	— 7 дней.
Береза.......	27 »	19 »	19 »	3 »	7 »	—12 »
Яблоня.......	11 »	26 »	27 »	9 »	17 »	— 9 »
Вишня.......	17 »	29 »	—	10 »	30 »	+ 1 день.

Хотя поля въ 1913 г. и очистились отъ снѣга на 3 недѣли ранѣе, чѣмъ въ среднемъ за рядъ лѣтъ, но роспускъ почекъ на деревьяхъ лишь немногими днями перегоняетъ среднее время наступленія тѣхъ же фенологическихъ явленій, а роспускъ почекъ вишни даже запаздываетъ.

8. Начало цвѣтенія деревьевъ, кустарниковъ и травъ.

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Подснѣжники....	15 апр.	21 апр.	1 мая.	12 апр.
Куриная слѣпота.	25 »	5 мая	13 »	16 »
Береза	26 »	1 »	18 »	17 »
Баранчики	22 »	1 »	8 »	27 »
Черемуха	25 »	3 »	18 »	28 »
Одуванчики.....	27 »	6 »	14 »	29 »
Анютины глазки	27 апр.	7 мая	13 мая	7
Яблоня.......	29 »	8 »	13 »	7 »
Вишня		—	21 »	8 »
Чистотѣлъ	3 мая	11 »	16 »	12 »
Незабудка.....	15 »	13 »	17 »	14 »
Лѣсная земляника	2 »	15 »	20 »	14 »

Настоящая весна выдѣляется изъ ряда раннихъ веснъ послѣднихъ лѣтъ тѣмъ, что только по времени цвѣтенія растеній въ первую половину апрѣля весна 1913 года была наиболѣе ранней весной за 1910—1913 гг. Цвѣтеніе во второй половинѣ апрѣля уже отстаетъ во времени по сравненію съ весной 1910 года; по времени же майскаго цвѣтенія 1913 г. сближается съ 1911 г. и является болѣе раннимъ только по сравненію съ предшествовавшимъ 1912 г. Такимъ образомъ, фенологическіе показатели развитія животной и растительной жизни за весну 1913 г. обнаруживаютъ, что въ срединѣ весны около половины апрѣля произошла значительная задержка въ этомъ развитіи. Въ чемъ заключается это задерживающее условіе, поясняетъ „Метеорологическій бюллетень". Періодъ времени съ 19 марта по 17 апрѣля (апрѣль мѣсяцъ по новому стилю) былъ необыкновенно теплымъ. Въ теченіе 33-лѣтняго періода не встрѣчалось въ предѣлахъ Московской губ. столь высокой средней температуры апрѣля („Бюллетень" № 4, стр. 2), но, начиная съ 17 апрѣля стараго стиля, въ губерніи наступили холода („Бюллетень" № 4, стр. 4). Критическій моментъ перелома температуры, отмѣченный метеорологической сѣтью Московской губ., 17 апрѣля, отмѣчается также и фенологическими наблюденіями нашихъ корреспондентовъ: только до 17 апрѣля весна 1913 г. перегоняла во времени роспускъ почекъ и цвѣтенія растеній весны предыдущихъ лѣтъ. Послѣ 17 апрѣля время наступленія отмѣченныхъ фенологическихъ явленій начинаетъ все болѣе и болѣе запаздывать. Такимъ образомъ, апрѣльскіе холода какъ бы надламываютъ процессъ развитія растительной жизни на двѣ половины: періодъ ранней весны до средины апрѣля и періодъ средней весны — со второй половины апрѣля. Весна 1913 г. была необыкновенно ранней только въ первой своей половинѣ.

Весенній

Уѣзды.	Замѣтное таяніе снѣга началось. Въ 1913 г. Число показаній.	Колебанія. Раннее.	Колебанія. Позднее.	Среднее.	1910 г. Въ среднемъ.	1911 г. Въ среднемъ.	1912 г. Въ среднемъ.	Таяніе снѣга было. Всего число показаній.	Число показаній. Быстрое.	Быстрое, прерываемое морозами.	Медленное.	Медленное, прерыв. морозами.
Богородскій	27	19 фев.	10 мар.	2 мар.	9 мар.	14 мар.	29 фев.	29	17	7	4	1
Бронницкій	37	13 »	9 »	26 фев.	1 »	8 »	29 »	36	28	6	2	—
Верейскій	18	28 »	1 »	27 »	28 фев.	19 »	1 мар.	19	11	4	1	3
Волоколамскій	22	18 »	15 »	1 мар.	7 мар.	19 »	1 »	21	15	4	1	1
Дмитровскій	25	18 »	15 »	2 »	5 »	15 »	24 »	25	17	4	3	1
Звенигородскій	14	16 »	7 »	28 фев.	7 »	13 »	28 »	13	12	1	—	—
Клинскій	16	21 »	10 »	28 »	9 »	13 »	24 »	15	9	4	—	2
Коломенскій	36	15 »	2 »	27 »	4 »	13 »	28 »	32	29	3	—	—
Можайскій	20	21 »	12 »	2 »	9 »	15 »	26 »	20	15	1	4	—
Московскій	26	18 »	11 »	28 »	6 »	13 »	24 «	26	21	5	—	—
Подольскій	26	19 »	11 »	1 мар.	2 »	13 »	28 »	26	22	3	—	1
Рузскій	18	21 »	9 »	28 »	8 »	18 »	1 »	18	9	7	1	1
Серпуховской	24	15 »	13 »	26 »	4 »	15 »	1 »	24	13	8	2	1
По губерніи	309	13 фев.	15 мар.	28 фев.	6 мар.	14 мар.	28 фер.	304	218	57	18	11
								%%	71,7	18,8	5,9	3,6
								1912 %%	14,1	5,7	59,9	16,2

Уѣзды.	Разливъ рѣкъ. Въ 1913 году. Абсол. числа. Число показ.	Большой.	Средній.	Малый.	Рѣка не выходила изъ берег.	%%. Большой.	Средній.	Малый.	Рѣка не выходила изъ берег.	1910 г. Средній.	Малый.	Очень малый.	1911 г. Большой.	Средній.	Малый.	Рѣка не выходила изъ бер.
Богородскій	49	14	22	12	1	28,6	44,9	24,5	2,0	33,3	61,1	5,6	—	32,0	52,0	16,0
Бронницкій	65	12	49	4	—	18,4	75,4	6,2	—	14,4	65,6	20,0	—	34,2	56,0	9,8
Верейскій	32	16	12	4	—	50,0	37,5	12,5	—	18,7	50,0	31,3	—	27,3	59,0	13,7
Волоколамскій	35	19	14	2	—	54,3	40,0	5,7	—	52,8	22,2	25,0	—	26,8	61,0	12,2
Дмитровскій	55	7	40	8	—	12,7	72,7	14,6	—	68,5	10,5	21,0	2,4	29,3	65,9	2,4
Звенигородскій	30	6	16	8	—	20,0	53,3	26,7	—	37,0	31,5	31,5	4,0	40,0	52,0	4,0
Клинскій	43	20	16	7	—	46,5	37,2	16,3	—	55,8	21,0	23,2	4,4	32,6	58,6	4,4
Коломенскій	48	13	34	1	—	27,1	70,8	2,1	—	35,2	21,6	43,2	12,2	39,0	49,0	4,9
Можайскій	46	30	15	1	—	65,2	32,6	2,2	—	50,0	30,8	19,2	3,2	16,1	74,2	6,5
Московскій	40	7	26	6	1	17,5	65,0	15,0	2,5	61,1	11,1	27,8	5,9	29,4	50,1	14,7
Подольскій	36	9	21	5	1	25,0	58,3	13,9	2,8	50,0	20,0	30,0	—	40,0	48,0	12,0
Рузскій	27	12	12	3	—	44,4	44,4	11,2	—	47,0	17,8	35,2	—	27,0	73,0	—
Серпуховской	37	7	21	8	1	18,9	56,8	21,6	2,7	22,7	36,3	41,0	—	30,3	52,6	18,1
По губерніи	543	172	298	69	4	31,6	54,9	12,7	0,8	43,4	29,8	26,8	2,8	31,1	57,3	8,8

періодъ 1913 года.

Санный путь прекратился.							Поля очистились отъ снѣга.						
Въ 1913 г.				1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ 1913 г.				1910 г.	1911 г.	1912 г.
				Въ среднемъ.				Колебанія.			Въ среднемъ.		
Число показаній.	Раннее.	Позднее.	Среднее.				Число показаній.	Раннее.	Позднее.	Среднее.			
29	5 мар.	20 мар.	12 мар.	22 мар.	23 мар.	16 мар.	29	8 мар.	30 мар.	18 мар.	28 мар.	30 мар.	28 мар.
38	20 фев.	17 »	10 »	22 »	23 »	17 »	37	27 фев.	26 »	13 »	29 »	20 »	26 »
18	1 мар.	23 »	11 »	21 »	24 »	21 »	19	9 мар.	23 »	11 »	27 »	31 »	2 апр.
22	1 »	28 »	12 »	27 »	26 »	16 »	22	7 »	30 »	18 »	1 апр.	1 апр.	27 мар.
27	9 »	24 »	17 »	24 »	25 »	15 »	24	10 »	1 апр.	22 »	1 »	4 »	25 »
14	7 »	21 »	13 »	21 »	20 »	17 »	12	10 »	23 мар.	14 »	27 мар.	27 мар.	29 »
17	1 »	21 »	14 »	23 »	22 »	13 »	16	12 »	24 »	15 »	1 апр.	27 »	24 »
35	27 фев.	13 »	8 »	20 »	24 »	17 »	33	3 »	24 »	12 »	26 мар.	30 »	29 »
19	5 »	25 »	13 »	25 »	28 »	21 »	18	12 »	25 »	17 »	2 апр.	28 »	2 апр.
25	26 »	22 »	12 »	22 »	20 »	13 »	25	6 »	28 »	17 »	31 мар.	28 »	30 мар.
26	4 мар.	15 »	10 »	20 »	21 »	20 »	27	9 »	20 »	14 »	29 »	27 »	30 »
18	2 »	21 »	11 »	24 »	27 »	21 »	17	9 »	4 апр.	19 »	30 »	31 »	2 апр.
22	3 »	16 »	10 »	17 »	23 »	21 »	21	10 »	25 мар.	14 »	27 »	31 »	28 мар.
310	20 фев.	28 мар.	12 мар.	22 мар.	23 мар.	18 мар.	300	3 мар.	4 апр.	16 мар.	29 мар.	29 мар.	29 мар.

б ы л ъ.				Когда вскрылись рѣки 1913 г.				Рѣки вошли въ берега.							Вода стояла на лугахъ.			
1912 г.								Въ 1913 г.				1910 г.	1911 г.	1912 г.	1910	1911	1912	1913
%%.												Въ среднемъ.			Сколько дней.			
Большой.	Средній.	Малый.	Рѣка не выходила изъ бер.	Число показаній.	Раннее.	Позднее.	Среднее.	Число показаній.	Раннее.	Позднее.	Среднее.							
17,3	67,3	15,4	—	49	4 мр.	30 мр.	15 мр.	47	10 мр.	18 ап.	28 мр.	10 ап.	11 ап.	11 ап.	17	10	24	13
6,8	70,4	11,4	11,4	65	5 »	25 »	12 »	61	10 »	10 »	26 »	14 »	7 »	9 »	20	12	16	14
14,3	57,2	21,4	7,1	33	2 »	18 »	11 »	31	10 »	1 »	19 »	5 »	9 »	13 »	13	10	14	8
2,8	51,4	40,0	5,8	39	1 »	28 »	12 »	38	8 »	7 »	21 »	10 »	12 »	8 »	16	13	13	9
12,1	51,6	24,2	12,1	49	5 »	1 ап.	16 »	48	14 »	20 »	28 »	11 »	10 »	12 »	15	12	20	12
10,3	65,5	17,3	6,9	32	9 »	2 »	14 »	26	13 »	8 »	21 »	9 »	8 »	12 »	15	13	21	7
16,1	61,3	16,1	6,5	40	5 »	24 мр.	11 »	32	13 »	10 »	21 »	9 »	11 »	5 »	13	12	16	10
22,5	70,0	5,0	2,5	50	1 »	23 »	10 »	44	8 »	9 »	22 »	4 »	10 »	12 »	14	12	19	12
—	48,7	33,3	18,0	46	9 »	28 »	14 »	43	12 »	7 »	20 »	11 »	9 »	7 »	13	8	12	6
20,0	64,0	12,0	4,0	45	2 »	1 ап.	17 »	36	10 »	16 »	27 »	8 »	4 »	8 »	9	8	15	10
16,7	66,6	5,6	11,1	36	2 »	18 мр.	10 »	36	11 »	9 »	20 »	13 »	6 »	9 »	20	10	11	10
3,8	80,7	15,4	—	27	8 »	20 »	11 »	28	15 »	15 »	26 »	6 »	9 »	11 »	17	12	15	15
15,4	61,5	15,4	7,7	39	5 »	26 »	10 »	36	12 »	10 »	20 »	4 »	6 »	4 »	15	8	11	10
12,1	62,8	18,1	7,0	550	1 мр.	1 ап.	12 мр.	506	8 мр.	20 ап.	23 мр.	9 ап.	9 ап.	9 ап.	15	11	16	11

Время замерзанія и

Бассейны рѣкъ	Названіе рѣкъ	Уѣзды	Ледоставъ. Число показаній.	Ледоставъ. 1912 г. Среднее по рѣкѣ.	Ледоставъ. 1910 г. Среднее по рѣкѣ.	Ледоставъ. 1911 г. Среднее по рѣкѣ.	Въ 1912 г. сравнительно съ прошлымъ годомъ — раньше + позже (дни).	Среднее по рѣкѣ за рядъ лѣтъ.	За сколько лѣтъ.	Въ 1912 г. сравнит. съ среднимъ за рядъ лѣтъ — раньше + позже (дни).	Вскры... Число показаній.	1913 г. Среднее по рѣкѣ.	1910 г. Среднее по рѣкѣ.	1911 г. Среднее по рѣкѣ.
1. Бассейнъ рѣки Волги.	Волга........	Клинскій........	1	12 нб.	14 нб.	25 нб.	— 13	13 нб.	11	— 1	2	14 мр.	27 мр.	2 ап.
	Шоша.......	»	1	1 »	2 »	15 »	—14	3 »	5	— 2	2	14 »	—	20 мр.
	Лама.....	Волоколамскій.. Клинскій......	7	5 »	20 »	27 »	—22	11 »	15	— 6	11	13 »	25 мр.	2 ап.
	Лобь........	Волоколамскій....	1	3 »	—	24 »	—21	13 »	16	—10	5	12 »	—	—
	Бол. Сестра..	Клин., Волокол...	—	—	22 нб.	—	—	—	1	—	1	13 »	—	31 мр.
	Мал. Сестра..	Клин., Волокол...	—	—	—	15 нб.	—	—	—	—	3	12 »	—	—
	Сестра.......	Клин., Дмитр....	2	4 нб.	2 дк.	26 »	—22	13 нб.	12	— 9	10	15 »	28 мр.	29 мр.
	Дубна.......	Дмитровскій......	2	5 »	5 »	18 »	—13	10 »	12	— 5	3	14 »	26 »	22 »
	Яхрома......	»	3	9 »	27 нб.	21 »	—12	11 »	14	— 2	11	17 »	29 »	29 »
	По всему бассейну.	—	17	6 нб.	17 нб.	21 нб.	—15	12 нб.	20	— 6	48	14 мр.	27 мр.	29 мр.
2. Бассейнъ р. Клязьмы.	Клязьма...	Московскій..... Богор., Дмитр..	7	8 нб.	24 нб.	23 нб.	—15	14 нб.	18	— 6	29	19 мр.	30 мр.	29 мр.
	Воря.....	Дмитровскій.... Богородскій....	3	8 »	27 »	21 »	—13	12 »	6	— 4	9	18 »	21 »	3 ап.
	Шерна......	»	3	3 »	22 »	20 »	—17	15 »	8	—12	8	16 »	28 »	2 »
	По всему бассейну.	—	13	6 нб.	24 нб.	21 нб.	—15	13 нб.	18	— 6	46	18 мр.	26 мр.	1 ап.
3. Бассейнъ рѣки Москвы.	Москва.....	Можайскій..... Рузскій....... Звенигородскій.. Московскій.... Бронницкій... Коломенскій....	35	3 нб.	18 нб.	18 нб.	—15	11 нб.	20	— 8	68	12 мр.	25 мр.	28 мр.
	Искона.....	Можайскій..... Рузскій.......	3	10 »	9 »	17 »	— 7	10 »	6	— 0	6	12 »	26 »	28 »
	Руза......	Можайскій..... Рузскій....... Волоколамскій..	10	3 »	16 »	24 »	—21	12 »	16	— 9	27	16 »	29 »	2 ап.
	Истра.....	Клин., Звениг.. Рузскій.......	2	1 »	21 »	18 »	—17	12 »	13	—11	15	13 »	27 »	26 мр.
	Пахра.....	Верейскій..... Бронницкій.... Подольскій.....	4	29 ок.	23 »	23 »	—25	5 »	19	— 7	5	13 »	24 »	28 »
	Сѣверка....	Подольскій..... Бронницкій.... Коломенскій.... Серпуховской..	5	1 нб.	18 »	24 »	—23	17 »	10	—16	12	10 »	28 »	31 »
	Коломенка....	Коломенскій......	1	1 »	—	26 »	—25	27 »	3	—26	2	11 »	20 »	28 »
	Нерская....	Богородскій.... Бронницкій....	1	29 ок.	—	23 »	—25	22 »	9	—24	2	11 »	25 »	26 »
	По всему бассейну.	—	61	2 нб.	19 нб.	22 нб.	—20	12 нб.	20	10	137	12 мр.	26 мр.	28 мр.
4. Бассейнъ р. Оки.	Ока.......	Коломенскій.... Серпуховской...	7	1 нб.	14 нб.	23 нб.	—22	15 нб.	18	—14	13	9 мр.	28 »	27 »
	Протва.....	Верейскій..... Можайскій.....	5	28 ок.	14 »	30 »	—33	11 »	13	—22	12	12 »	25 »	30 »
	Нара........	Серпухов., Верейс.	3	29 »	17 »	22 »	—24	17 »	13	—19	12	10 »	28 »	28 »
	Лопасня......	Серпухов., Подол..	8	2 нб.	17 »	21 »	—19	14 »	16	—12	13	10 »	25 »	30 »
	Каширка...	Серпуховской... Коломенскій....	2	4 »	16 »	25 »	—21	4 »	13	0	9	11 »	27 »	31 »
	По всему бассейну.	—	25	1 нб.	14 нб.	24 нб.	—23	12 нб.	18	—11	59	10 мр.	27 мр.	29 мр.
	По всѣмъ бассейнамъ и по губерніи..	—	116	4 нб.	19 нб.	22 нб.	—18	13 нб.	20	— 9	290	12 мр.	27 мр.	30 мр.

вскрытія рѣкъ.

…те рѣкъ. 1912 г. Среднее по рѣкѣ.	Въ 1913 г. сравнительно съ прошл. годомъ — раньше + позже (дни).	Среднее по рѣкѣ за рядъ лѣтъ.	За сколько лѣтъ.	Въ 1913 г. сравнит. съ среднимъ за рядъ лѣтъ — раньше + позже (дни).	Сколько дней рѣка была: Подъ льдомъ. 1912—1913 г.	1910—1911 г.	1911—1912 г.	Въ 1912—1913 г. ср. съ прошл. годомъ —меньше +больше (дни).	За рядъ лѣтъ.	За сколько лѣтъ.	Въ 1912—1913 г. съ среднимъ за рядъ л. —меньше +больше (дни).	Свободной. 1912 г.	1910 г.	1911 г.	Въ 1912 г. сравнительно съ прошл. годомъ —меньше +больше (дни).	За рядъ лѣтъ.	За сколько лѣтъ.	Въ 1912 г. сравнит. съ среднимъ за рядъ лѣтъ —меньше +больше (дни).
16 мр.	— 2	30 мр.	13	—17	122	139	112	+10	138	10	—16	240	232	237	+ 4	227	13	+14
23 »	— 9	3 ап.	4	—20	133	—	129	+ 4	151	4	—18	223	—	230	— 7	214	5	+ 9
20 »	— 7	30 »	17	—17	128	133	114	+14	139	14	—11	230	240	239	— 9	226	17	+ 4
23 »	—11	30 »	18	—18	129	—	120	+ 9	137	16	— 8	225	—	—	—	228	18	+ 3
19 »	— 6	25 »	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 »	— 4	16 »	1	—	—	—	122	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23 »	— 8	2 ап.	15	—18	131	117	118	+13	140	12	— 9	226	249	242	—16	225	16	— 1
17 »	— 3	2 »	15	—19	129	137	120	+19	143	11	—14	233	224	240	— 7	222	15	+11
23 »	— 6	29 мр.	17	—12	128	122	123	+ 5	138	13	—10	231	243	237	— 6	227	17	+ 4
20 мр.	— 6	31 мр.	22	—17	128	130	120	+ 8	139	16	—11	231	237	237	— 6	226	22	+ 5
27 »	— 8	2 ап.	18	—17	131	125	125	+ 6	139	16	— 8	226	239	239	—13	226	18	0
30 »	—12	1 »	8	—17	130	127	130	0	140	6	—10	228	247	232	— 4	225	8	+ 3
21 »	— 5	2 »	9	—14	133	131	122	+11	138	8	— 5	227	239	232	— 5	227	9	0
26 мр.	— 8	1 ап.	18	—17	132	128	126	+ 6	139	16	— 7	225	242	234	— 9	226	18	— 1
20 мр.	—13	31 мр.	22	—19	129	130	123	+ 6	140	20	—11	228	238	235	— 7	225	19	+ 3
22 »	—10	1 ап.	8	—20	122	139	126	— 4	142	5	—20	233	229	234	— 1	223	5	+10
2 ап.	—17	2 »	21	—18	133	137	130	+ 3	141	16	— 8	215	222	236	—21	224	16	+ 9
24 мр.	—11	1 »	16	—19	132	125	127	+ 5	140	11	— 8	222	239	237	—15	225	11	— 3
2 ап.	—20	1 »	21	—19	135	125	131	+ 4	147	19	—12	220	244	240	—20	219	19	+ 1
26 мр.	—16	31 мр.	11	—21	129	133	123	+ 6	134	8	— 5	220	236	238	—18	231	8	+11
27 »	—16	27 »	5	—16	130	—	122	+ 8	120	3	—10	219	—	243	—24	245	3	—26
23 »	—12	1 ап.	9	—21	133	—	121	+12	130	9	— 3	220	—	242	—22	235	9	—15
26 мр.	—14	1 ап.	22	—20	130	129	125	+ 2	140	20	—10	221	238	239	—18	225	20	— 4
22 »	—13	24 мр.	21	—15	128	133	120	+ 8	129	17	— 1	225	232	241	—16	236	17	-11
28 »	—16	2 ап.	15	—21	129	136	119	+10	142	12	—13	214	234	245	—31	223	12	— 9
27 »	—17	29 мр.	14	—19	128	131	126	+ 2	132	13	— 4	216	232	239	—23	233	13	—17
23 »	—13	28 »	17	—18	128	133	123	+ 5	134	14	— 6	224	237	236	—12	231	14	— 7
25 »	—14	29 »	13	—18	127	135	121	+ 6	145	13	—18	224	234	239	—15	220	13	+ 4
25 мр.	—15	28 мр.	21	—18	129	133	122	+ 7	136	17	— 7	221	233	240	—19	229	17	— 8
24 »	—12	31 »	22	—19	128	131	123	+ 5	138	20	—15	225	237	237	—12	227	20	— 2

Весенній періодъ 1913 года.

Время прилета птицъ.

Названіе птицъ.	Число показаній.	Колебанія. Единичный прилетъ. Мѣс.	Число.	Колебанія. Запоздалый прилетъ. Мѣс.	Число.	Массовый прилетъ птицъ. Въ 1913 г. Мѣс.	Число.	Въ 1911 г. Мѣс.	Число.	Въ 1912 г. Мѣс.	Число.	Против. прошлаго года. — раньше + позже	Среднее за многолѣтній періодъ. Мѣс.	Число.	За сколько лѣтъ выведено среднее.	Против. многолѣтней средней. — раньше + позже
Грачи . . .	292	фев.	15	Апр.	4	Мар.	1	Мар.	12	Мар.	4	— 3	Мар.	10	18	— 9
Скворцы.	284	›	23	›	20	›	10	›	22	›	13	— 3	›	20	17	— 10
Жаворон.	279	›	25	›	28	›	10	›	23	›	15	— 5	›	21	18	— 11
Ласточки.	238	Мар.	20	Мая	20	Апр.	19	Апр.	22	Апр.	22	+ 5	Апр.	22	18	+ 3

роспускъ почекъ.

Названіе деревьевъ и кустарниковъ.	Число показаній.	Колебанія. Раннее. Мѣс.	Число.	Позднее. Мѣс.	Число.	Среднее время роспуска почекъ. Въ 1913 г. Мѣс.	Число.	Въ 1911 г. Мѣс.	Число.	Въ 1912 г. Мѣс.	Число.	Въ 1913 г. прот. прошл. года. — Раньше. + Позже.	Среднее за многолѣтній періодъ. Мѣс.	Число.	За сколько лѣтъ выведено среднее.	Въ 1913 г. противъ многолѣтней средней. — Раньше. + Позже.
Береза. . . .	190	Мар.	20	Апр.	25	Апр.	7	Апр.	19	Мая	3	—26	Апр.	18	28	—11
Черемуха . .	187	›	24	›	27	›	7	›	19	›	2	—27	›	13	27	— 6
Яблоня. . . .	178	›	28	Мая	10	›	17	›	27	›	9	—22	›	28	12	—11
Вишня. . . .	110	›	30	›	10	›	30	—		›	10	- 10	›	29	18	+ 1

Начало цвѣтенія деревьевъ, кустарниковъ и травъ.

Названіе деревьевъ, кустарниковъ и травъ.	Число показаній.	Колебанія. Раннее. Мѣс.	Число.	Позднее. Мѣс.	Число.	Среднее время цвѣтенія. Въ 1913 г. Мѣс.	Число.	Въ 1912 г. Мѣс.	Число.	Въ 1911 г. Мѣс.	Число.	Въ 1913 г. противъ многолѣтней средней. — Раньше. + Позже.
Береза.	187	Апр.	2	Мая	11	Апр.	17	Мая	18	Мая	1	—31
Черемуха.	179	›	3	›	15	›	28	›	18	›	3	—20
Яблоня	163	›	12	›	20	Мая	7	›	22	›	8	—15
Вишня.	139	›	20	›	20	›	8	›	21	—		—13
Подснѣжники. .	100	Мар.	26	›	12	Апр.	12	›	1	Апр.	21	—19
Желтый первоцвѣтъ (бар.). .	99	Апр.	2	›	20	›	27	›	8	Мая	1	—11
Анютины глаз.	58	›	12	›	20	Мая	7	›	13	›	7	— 6
Куриная слѣп. .	95	›	3	›	20	Апр.	16	›	13	›	5	—27
Одуванчики . . .	104	›	14	›	28	›	29	›	14	›	6	—15
Чистотѣлъ	34	›	14	›	28	Мая	12	›	16	›	11	— 4
Незабудка	64	›	29	Іюня	3	›	14	›	17	›	13	— 3
Земляника	150	Мая	1	›	5	›	14	›	20	›	15	—20

ГЛАВА VII.

1. ПЕРІОДЪ РАЗВИТІЯ ВЕГЕТАТИВНЫХЪ ОРГАНОВЪ РЖИ ВЕСНОЮ.

Изъ явленій даннаго періода добровольные корреспонденты регистрируютъ слѣдующія: 1) время выхода озимей изъ-подъ снѣга, 2) время, когда озими зазеленѣли, 3) время, когда рожь пошла въ трубку и 4) время колошенія ржи.

Время каждаго изъ этихъ явленій въ значительной степени зависитъ отъ метеорологическихъ условій—вотъ почему, устанавливая каждое изъ отмѣченныхъ явленій во времени, пріурочивая его къ различнымъ территоріальнымъ единицамъ—уѣздамъ, необходимо также производить сопоставленіе и съ метеорологическими данными за соотвѣтствующіе періоды.

Время выхода озимей изъ-подъ снѣга.

Выше уже было отмѣчено, что весна 1913 года началась *очень рано*, слѣдовательно и озими должны были выйти изъ-подъ снѣга также рано, что видно изъ сопоставленія слѣдующихъ чиселъ.

Среднее время выхода озимей изъ-подъ снѣга.

Въ среднемъ за 19 лѣтъ съ 1892 по 1911 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
8 апрѣля.	29 марта.	29 марта.	27 марта.	15 марта.

Такимъ образомъ, по времени выхода озимей изъ-подъ снѣга 1913 годъ занимаетъ исключительное мѣсто среди раннихъ весенъ, послѣднихъ лѣтъ.

Разсматривая данныя, помѣщенныя въ концѣ главы о времени выхода озимей по уѣздамъ, видимъ, что какой бы изъ уѣздовъ мы ни взяли, данное явленіе, т.-е. ранній выходъ озимей изъ-подъ снѣга, сравнительно съ предшествовавшими годами наблюдалось *повсемѣстно* съ тѣмъ лишь отличіемъ, что сперва освободились изъ-подъ снѣга озими юга губерніи, затѣмъ на сѣверѣ.

Уѣзды, гдѣ озими вышли сравнительно со среднимъ губернскимъ временемъ:

Раньше.		Позже.	
Бронницкій	13 марта.	Звенигородскій	15 марта.
Подольскій	13 »	Волоколамскій	16 »
Серпуховской	13 »	Клинскій	16 »
Коломенскій	13 »	Богородскій	16 »
Верейскій	14 »	Московскій	17 »
Можайскій	14 »	Рузскій	19 »
		Дмитровскій	20 »

Состоянiе озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга.

О состоянiи озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга было уже сообщено своевременно въ отдѣльномъ изданiи, выпущенномъ подъ тѣмъ же заглавiемъ. Здѣсь же, чтобы не прерывалась связь между изложеннымъ выше и сообщаемымъ далѣе—повторимъ эти свѣдѣнiя лишь въ самой общей формѣ, помѣщая подробнѣе данныя въ таблицахъ.

О состоянiи озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга въ 1913 году изъ 152 волостей (по губернiи 167) получено 1228 показанiй, изъ которыхъ

629 характеризуютъ озими ранняго сѣва, и
599 „ „ поздняго „

На основанiи всѣхъ этихъ показанiй и была весною текущаго года въ упомянутой брошюрѣ возстановлена картина состоянiя озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга въ слѣдующемъ видѣ.

Озими въ 1913 г. вышли изъ-подъ снѣга.

Характеристика.	Въ $^0/_0{}^0/_0$.	
Отличными	7,7	47,9
Хорошими.......	40,2	
Средними........	34,3	
Ниже средняго....	7,0	17,8
Плохими	10,8	
	100,0	

Изъ этой таблицы видно, что около половины корреспондентовъ озими, вышедшiе изъ-подъ снѣга, называютъ хорошими, одна треть характеризуетъ ихъ средними и лишь около пятой части отмѣчаетъ, что въ ихъ мѣстности озими по выходѣ изъ-подъ снѣга оказались неудовлетворительными, ниже средняго или даже и плохими.

Чтобы оцѣнить эту картину необходимо сравнить ее съ соотвѣтствующими за прежнiе годы.

Состоянiе озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга за прежнiе годы.

Характеристика озимей въ $^0/_0{}^0/_0$.

Годы.	Отличныя.	Хорошiя.	Среднiя.	Ниже средняго.	Плохiя.
1910..............	8,6	44,2	37,6	3,4	6,2
1911..............	4,7	42,7	39,6	11,9	1,1
1912..............	3,3	39,9	42,7	5,4	8,7
Въ среднемъ за 3 года.	5,53	42,27	39,97	6,90	5,33
	47,80			12,23	
1913..............	7,7	40,2	34,3	7,0	10,8
	47,90			17,80	

На основаніи этой таблицы необходимо отмѣтить, что погубернская картина состоянія озимей въ 1913 году сравнительно съ соотвѣтствующими данными за предшествовавшіе 3 года отличается большимъ процентомъ показаній, характеризующимъ озими текущаго года *плохими*.

Неудовлетворительное состояніе озимей по отдѣльнымъ мѣстностямъ губерніи было отмѣчено еще осенью 1912 года въ особой брошюрѣ—о состояніи озимей передъ уходомъ ихъ подъ снѣгъ, гдѣ, между прочимъ говорилось, что, „*въ текущемъ году* при удовлетворительномъ въ общемъ состояніи озимей по губерніи *имѣются все же волости съ неудовлетворительнымъ состояніемъ озимей и налицо, къ сожалѣнію, моменты, вызывающіе тревогу за то, что площадь съ плохимъ состояніемъ озимей къ веснѣ будетъ больше, чѣмъ въ данное время*“.

Опасенія эти, высказанныя осенью 1912 г., къ веснѣ 1913 года подтвердились.

% показаній о томъ, что озими были въ состояніи:

	Ниже средн.	Плохія.	Итого.
Осенью 1912 года	6,2	5,5	11,7
Весною 1913 »	7,0	10,8	17,8
Разница			+ 6,1

Разсматривая состояніе озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга по различнымъ уѣздамъ губерніи, въ общемъ можно сказать, что *по направленію съ юга на сѣверъ состояніе озимей ухудшается*.

%% показаній о томъ, что озими:

Уѣзды.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средняго.	Плохія.	Озими вообще Неудовлетвор.
Серпуховской.....	8,0	56,0	34,7	1,3	—	1,3
Коломенскій......	10,2	58,9	24,3	2,7	3,9	6,6
Рузскій.........	15,3	45,8	31,9	2,8	4,2	7,0
Богородскій......	7,1	47,6	35,7	2,4	7,2	9,6
Подольскій.......	10,5	45,3	31,6	7,3	5,3	12,6
Бронницкій......	11,8	41,8	32,3	7,8	6,3	13,1
Верейскій.......	10,0	33,3	41,7	10,0	5,0	15,0
Можайскій.......	2,8	39,3	42,9	4,7	10,3	15,0
Волоколамскій	7,0	30,7	41,2	11,4	9,6	20,1
Звенигородскій....	4,0	45,3	29,4	8,0	13,3	21,3
Московскій.......	8,7	40,2	29,4	6,5	15,2	21,7
Клинскій........	4,7	29,9	35,4	11,3	18,7	30,0
Дмитровскій......	2,6	17,8	35,3	11,5	32,8	44,3

Въ заключеніе необходимо еще отмѣтить разницу въ состояніи озимей въ зависимости *отъ времени сѣва* ихъ. Въ прошлые годы уже отмѣчалось, что озими ранняго сѣва выходятъ изъ-подъ снѣга въ общемъ въ лучшемъ видѣ, чѣмъ поздняго. Такой выводъ подтверждается и показаніями 1913 года.

Озими сѣва.

Вышли.	Ранняго. Въ %%.	Поздняго. Въ %%.
Отличными	$12,_8$	$3,_7$
Хорошими	$56,_4$	$33,_9$
Средними	$28,_4$	$41,_0$
Ниже средняго	$0,_8$	$11,_9$
Плохими	$1,_6$	$9,_5$
	$100,_0$	$100,_0$

Моментъ выхода озимей изъ-подъ снѣга не есть еще начало возобновленія жизни озимаго поля. Для опредѣленія его необходимо перейти къ выясненію времени, когда озими зазеленѣли.

Годы.	Время когда озими зазеленѣли.
1910	7 апрѣля.
1911	12 »
1912	8 »
Въ среднемъ за 3 года	9 апрѣля.
1913	29 марта.

Зеленѣли озими въ общемъ въ 1913 году на 10 дней раньше, чѣмъ въ среднемъ за три предшествовавшихъ года. Время когда озими зазеленѣли въ разныхъ уѣздахъ, видно изъ приводимой въ концѣ главы таблицы.

Чѣмъ же вызвано столь долгое промедленіе между моментами, когда озими вышли изъ-подъ снѣга и когда они зазеленѣли?

Для выясненія этого вопроса обратимся къ изученію метеорологическихъ условій.

Періодъ отъ выхода озимей изъ-подъ снѣга до времени, когда они зазеленѣли (15—28 марта).

Мѣсяцъ.	Числа.	Средняя температура воздуха.				Температура почвы на глубинѣ 0,1 метра.				Количес. выпавш. осадк. въ миллим.				Число дней съ осадками.			
		Московскій Сел.-Хоз. Институтъ.	Раменское л-во.	Василевская сел.-хоз. школа.	Богаево, Рузск. у.	Московскій Сел.-Хоз. Институтъ.	Раменское л-во.	Василевская сел.-хоз. школа.	Богаево, Рузск. у.	Московскій С.-Х. Ин.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. ш.	Богаево, Рузск. у.	Московскій С.-Х. Ин.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. ш.	Богаево, Рузск. у.
		Періодъ безъ осадковъ.															
Мартъ . .	15	—3,0	—3,9	—3,5	—3,2	—0,2	+0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—4,2	—3,8	—3,0	—4,0	—0,5	—0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—1,0	—0,6	—1,0	—1,6	—0,1	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	+1,5	+1,5	+1,3	+0,7	+0,4	+0,1	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	+4,2	+3,2	+3,4	+3,3	+1,0	+0,2	0,0	+0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	+5,4	+5,1	+5,1	+5,0	+1,4	+0,4	0,0	+0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	+6,1	+5,7	+6,5	+5,7	+2,7	+0,4	+0,1	+0,5	—	0,1	—	—	—	1	—	—
	22	+6,9	+6,9	+6,9	+7,4	+4,6	+0,5	+0,2	+0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	+4,0	+3,5	+3,4	+3,8	+4,5	+0,6	+0,2	+2,4	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	+3,3	+2,4	+1,7	+2,4	+4,0	+0,4	+0,4	+3,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого. .	15—24	+2,3	+2,0	+2,0	+2,0	+1,8	+0,3	+0,1	+0,7	—	0,1	—	—	—	1	—	—
		Періодъ съ осадками.															
Мартъ . .	25	+6,3	+5,9	+6,4	+6,6	+4,2	+1,0	+0,4	+3,2	0,9	0,5	1,0	0,6	1	1	1	1
	26	+6,8	+6,6	+6,8	+6,0	+5,5	+2,0	+1,0	+4,6	3,1	4,4	0,4	6,1	1	1	1	1
	27	+3,2	+3,2	+3,4	+2,6	+4,1	+2,3	+1,0	+4,2	0,9	1,0	0,0	0,7	1	1	1	1
	28	+7,6	+7,1	+7,2	+7,3	+6,4	+3,0	+2,4	+4,9	1,0	—	0,2	0,3	1	—	1	1
Итого. .	25—28	+6,0	+5,7	+6,0	+5,6	+5,1	+2,2	+1,2	+4,2	5,9	5,9	1,6	7,7	4	3	4	4
		Итого за весь періодъ.															
Мартъ . .	15—28	+3,4	+3,1	+3,1	+3,0	+2,7	+0,8	+0,4	+1,7	5,9	6,0	1,6	7,7	4	4	4	4

Судя по приводимымъ даннымъ *средняя* суточная температура воздуха въ этотъ періодъ колебалась между $+3^0$ и $+3,4^0$; средняя же температура почвы на глубинѣ 0,1 метра, т.-е. приблизительно на глубинѣ залеганія сѣмянъ колебалась въ предѣлахъ $+0,4^0$ до $+2,7^0$, т.-е въ общемъ была *достаточна* для того, чтобы остановившаяся зимой жизнь озимаго поля снова возобновилась. Очевидно, разсматривая лишь среднюю температуру изучаемаго періода, нельзя уяснить себѣ причины

столь долгаго отсутствія зазеленѣвшихъ озимей по выходѣ изъ-подъ снѣга какъ 2 недѣли. Приходится перейти къ дальнѣйшему анализу метеорологическихъ условій—къ изученію среднихъ *суточныхъ* температуръ и осадковъ.

Переходя къ нимъ, прежде всего необходимо отмѣтить полное и повсемѣстное по губерніи *отсутствіе* осадковъ въ первые 10 дней по выходѣ озимей изъ-подъ снѣга и наличность *ежедневныхъ* осадковъ въ послѣдніе четыре дня. Основываясь на этомъ различіи въ изучаемомъ періодѣ, выдѣлимъ въ свою очередь два: первый—безъ осадковъ; второй съ осадками и посмотримъ, какова была средняя температура въ оба эти періода.

Періодъ безъ осадковъ. съ 15 марта по 24 марта.	Періодъ съ осадками. съ 25 марта по 28 марта.
Колебанія среднихъ суточныхъ температуръ воздуха	
отъ 2,0^0 до 2,3^0	отъ 5,6^0 до 6,0^0.
Колебанія суточныхъ температуръ почвы на глубинѣ 0,1 метра	
отъ 0,3^0 до 1,8^0	отъ 1,2^0 до 5,1^0.

Какъ видимъ, между изучаемыми періодами была большая разница. Въ первомъ кромѣ отсутствія осадковъ была въ общемъ *невысокая* температура, очевидно, продолжавшая задерживать возобновленіе движенія соковъ въ озимяхъ—въ этомъ, повидимому, и лежитъ разъясненіе длительности періода, продолжавшагося на 2 дня болѣе. чѣмъ въ среднемъ за 3 предыдущихъ года.

Зазеленѣвшія озими дали возможность добровольнымъ корреспондентамъ опредѣлить *по виду* поля: 1) были ли на озимяхъ поврежденія, 2) насколько они значительны.

Часть кромѣ того старалась еще выяснить причины поврежденія.

Поврежденія на озимяхъ.

Въ году.	Были.	Не были.
1910	$44_{,2}$	$55_{,8}$
1911	$31_{,6}$	$68_{,4}$
1912	$39_{,1}$	$60_{,9}$
Въ среднемъ за 3 года	$38_{,3}$	$61_{,7}$
1913	$45_{,2}$	$54_{,8}$

Поврежденія на озимяхъ въ 1913 году, какъ видимъ, встрѣчались больше нежели въ среднемъ, за три предшествовавшихъ года.

Разсматривая поврежденія на озимяхъ въ зависимости отъ времени сѣва, необходимо отмѣтить, что въ болѣе неблагопріятныхъ условіяхъ оказались озими поздняго сѣва.

Поврежденія на озимяхъ. Въ 1913 г.	Были. въ $^0/_0$	Не были $^0/_0$.	
Ранняго сѣва	$42_{,7}$	$57_{,3}$	$100_{,0}$
Поздняго »	$49_{,2}$	$50_{,8}$	$100_{,0}$

Степень распространенія поврежденій по различнымъ уѣздамъ видна изъ приводимой въ приложеніи таблицы.

Остановимся еще на выясненіи причинъ поврежденія.

Причины поврежденія.	%%
Вымочка	54,7
Вымерзаніе	22,6
Выпрѣваніе	6,6
Засуха	3,2
Ледяная кора	1,9
Выдуваніе	1,2
Итого отъ метеорологическихъ факторовъ	90,2
Озимый червь	5,7
Разныя причины	4,1
	100,0

Подавляющее большинство, какъ видимъ, среди причинъ поврежденій отмѣчаетъ метеорологическія условія, вымочки и вымерзанія. результаты частыхъ оттепелей предыдущей зимы.

Обратимся еще къ выясненію *размѣровъ* поврежденія.

Поврежденія на озимяхъ.

Годы.	Большія.	Среднія.	Малыя.	Случайн. полосы.
1910	8,1	15,4	19,6	56,9
1911	6,0	10,4	83,6	—
1912	7,8	12,9	79,3	—
Въ среднемъ за 3 года	7,3	13,0	60,8	18,9
1913	16,7	14,5	65,9	2,9

Поврежденія на озимяхъ въ общемъ были *незначительны*, хотя и большія, чѣмъ въ три предшествовавшіе года.

Озими погибли.

	1912 %	1913 %	Абсол. чис.
Больше чѣмъ на 1/2 поля	1,7	2,5	2
» » 1/2 »	17,6	2,5	2
» » 1/3 »	4,2	5,0	4
» » 1/4 »	5,0	2,5	2
» » 1/8 »	0,8	1,2	1
» » 1/10 »	10,9	8,6	7
На случайныхъ полосахъ	59,8	77,7	63
	100,0	100,0	81

Въ большинствѣ случаевъ погибли, какъ видимъ, озими на случайныхъ полосахъ.

Намъ остается еще отмѣтить были ли перепаханы озими или нѣтъ.

Перепашка пропавшихъ озимей.

Какъ и въ прошломъ году пропавшія озими не перепахивались, такъ какъ были на случайныхъ полосахъ.

Пропавшія озими перепахивались, но не всѣ.

	Абсол. чис.	%
Всѣ	14	17,3
Не всѣ	67	82,7
	81	100,0

Корреспонденты указавшіе, что не всѣ озими были перепаханы. опредѣляли какая же часть была перепахана.

	Абсол. чис.	%
$^3/_4$	2	3,0
$^1/_2$	8	12,0
$^1/_3$	7	10,4
$^1/_4$	10	14,9
$^1/_5$	5	7,5
$^1/_{10}$	19	28,4
Менѣе $^1/_{10}$	16	23,8
	67	100,0

Отмѣтимъ еще, подъ какой посѣвъ перепахивали пропавшія озими.

По данному вопросу имѣется 110 показаній, группирующихся слѣдующимъ образомъ:

Пропавшія озими перепахивали.

	Абсол. чис.	%
Подъ овесъ	53	48,1
» ленъ	18	16,4
» ячмень	18	16,4
» картофель	11	10,0
» Вику	8	7,3
» гречиху	1	0,9
» чечевицу	1	0,9
	110	100,0

Заканчивая этимъ текстовую характеристику состоянія озимей по выходѣ изъ-подъ снѣга въ 1913 году и помѣщая всѣ относящіеся къ этому вопросу матеріалы въ таблицахъ, перейдемъ теперь къ дальнѣйшей характеристикѣ вегетаціоннаго періода, съ момента, когда озими зазеленѣли до времени, когда озими пошли въ трубку.

Опредѣлимъ сперва среднiй моментъ выхода озими въ трубку по наблюденiямъ нашихъ корреспондентовъ и путемъ сопоставленiя съ выходомъ изъ-подъ снѣга установимъ продолжительность перваго перiода весенняго развитiя ржаного растенiя.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Озими зазеленѣли въ среднемъ.........	8 апрѣля.	29 марта.
Рожь пошла въ трубку..............	10 мая.	29 апрѣля.
Продолжительность	30 дней.	31 день.

Какъ видимъ, *продолжительность* перiода съ момента, когда озими зазеленѣли, до момента, когда рожь пошла въ трубку за два смежные года почти равна, хотя въ силу ранней весны 1913 года рожь пошла въ трубку дней на 12 раньше нежели въ 1912 году.

Здѣсь необходимо отмѣтить слѣдующее.

Данный перiодъ въ 1913 году по своимъ метеорологическимъ условiямъ былъ *крайне ненормаленъ*, о чемъ отмѣчаютъ и метеорологическiе бюллетени за апрѣль, май 1913 года и что видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Въ то время, какъ въ перiодъ съ 29 марта по 15 апрѣля средняя суточная температура въ различныхъ мѣстахъ губернiи колебалась отъ 8,1⁰ до 8,5⁰, т.-е. стояла *очень высоко*, несмотря на обильно выпавшiе осадки, въ слѣдующiе 10 дней—съ 16 апрѣля по 26 апрѣля температура воздуха сильно упала и колебалась отъ 1,9⁰ до 2,3⁰, наступили неожиданно—*холода*, хотя осадковъ уже было значительно меньше, затѣмъ въ послѣднiе дни этого перiода 27 и 28—температура воздуха снова поднялась до того же уровня, т.-е. до 8,0⁰ слишкомъ. Послѣднiе два дня были совершенно безъ осадковъ. (См. табл. на стр. 65).

Несмотря на вышеотмѣченную „*ненормальность*“ этого перiода, все же время, чтобы рожь зазеленѣла, и пошла въ ростъ—потребовалось *то же* что и въ прошломъ году.

Изъ этого мы и дѣлаемъ заключенiе, что, очевидно, ненормальность весенняго перiода 1913 года на состоянiе ржаного поля въ перiодъ произрастанiя озимей вплоть до выхода ихъ въ трубку или не отразилась вовсе или если и отразилась, то не повлiяла на процессъ произрастанiя ржи до выхода ее въ трубку. Какова была въ среднемъ температура воздуха, почвы и осадковъ за весь этотъ перiодъ видно изъ таблицы.

Слѣдующiй перiодъ въ жизни ржаного растенiя отъ времени выхода ржи въ трубку до колошенiя, и продолжительность этого перiода устанавливаетъ слѣдующая таблица.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Рожь пошла въ трубку въ среднемъ......	10 мая.	29 апрѣля.
Рожь выколосилась въ среднемъ	23 »	16 мая.
Продолжительность.........	13 дней.	17 дней.

Здѣсь мы видимъ, что хотя продолжительность періода въ общемъ меньшая прошлаго, но разница въ два смежные года была довольно велика—4 дня: въ 1913 году потребовалось на 4 дня больше времени для наступленія колошенія ржи съ момента, когда она пошла въ трубку нежели въ 1912 году. Чѣмъ же объяснимо такое явленіе? Обратимся снова къ метеорологическимъ элементамъ этого періода. Его такъ же, какъ и предшествовавшій, необходимо раздѣлить на 3.

Первый въ одинъ день 29 апрѣля, характеризуется высокой суточной температурой отъ $+9,9^0$ до $+10,8^0$, при высокой же температурѣ почвы отъ $+6,0$ до $+9,3^0$ и отсутствіи осадковъ; во второй—отмѣчается сильное паденіе, наблюдавшееся въ теченіе 3 дней—съ 30 апрѣля по 2 мая при средней температурѣ воздуха, *не поднимавшейся* выше $+2,3^0$ и наконецъ третій изъ 13 дней снова при высокой температурѣ, доходившей до $+11,8^0$.

Очевидно, второй періодъ при сухой температурѣ и задержалъ начальный процессъ колошенія *ржи*, увеличивъ его на 4 дня противъ прошлаго года, когда такихъ скачковъ не наблюдалось. Какова была средняя температура воздуха, почвы и осадка видно изъ таблицы. Въ дальнѣйшемъ перейдемъ къ характеристикѣ періода колошенія ржи.

2. ПЕРІОДЪ КОЛОШЕНІЯ РЖИ.

Сравнивая періодъ колошенія ржи 1913 года съ соотвѣтствующими періодами за прошлые годы, необходимо отмѣтить, что былъ онъ очень продолжительнымъ сравнительно и съ прошлымъ годомъ и со среднимъ періодомъ трехъ предшествовавшихъ лѣтъ (34 дня вмѣсто 28).

Періодъ колошенія.

Годы.	Раннее.	Среднее.	Позднее.	Продолж.
Въ среднемъ за 21 г.		мая 19		
1910.........	апрѣля 25	мая 8	мая 25	30 дней.
1911.........	мая 4	» 17	» 30	26 »
1912.........	» 10	» 23	іюня 8	29 »
Въ среднемъ за 3 г.		» 16		28 дней.
1913.........	» 3	» 16	» 6	34 дня.

Среднее время колошенія ржи въ 1913 г. является болѣе раннимъ только по сравненію съ предыдущимъ 1912 г., почти совпадаетъ со временемъ колошенія за 1911 г. и является запоздалымъ въ сопоставленіи съ 1910 г., не отличаясь сколько-нибудь значительно отъ средняго времени колошенія за 21-лѣтній періодъ времени.

Такимъ образомъ, въ жизни ржаного растенія мы наблюдаемъ тѣ же явленія, которыя были нами отмѣчены при обзорѣ фенологическихъ

явленій весны 1913 г.: необыкновенно раннее пробужденіе жизни, сопровождавшееся замедленіемъ въ наступленіи послѣдующихъ фазъ развитія, падающихъ на май. Вмѣстѣ съ тѣмъ и сама продолжительность періода колошенія была болѣе длительной, чѣмъ за предыдущее 3-лѣтіе.

Причиной длительности періода колошенія ржи являются ненормально сложившіяся условія весны *передъ* этимъ періодомъ, что частью уже отмѣчалось и что подтверждается данными, уже непосредственно относящимися къ этому періоду—когда была ровная, постепенно повышающаяся температура и повсемѣстно выпадавшіе осадки. Изъ этого мы и предполагаемъ, что ненормальныя метеорологическія условія, бывшія *до колошенія*, отразились и на періодѣ колошенія, удлинивъ его.

Метеорологическія условія въ періодъ колошенія ржи (3 мая—6 іюня).

Станціи.	Средн. t^0 воздуха.	Количество осадковъ.	Число дней съ осадками.
Московскій С.-Хоз. Инстит..	$+11,_2$	$38,_0$	19
Раменско л-во............	$+11,_2$	$32,_5$	15
Василевская с.-х. шк.	$+11,_0$	$31,_0$	13
Ярополецъ, Вол. у.........	$+10,_8$	$15,_7$	16
Починки, Богород. у	$+11,_3$	$42,_6$	14
Богородская ферма.........	$+10,_9$	$55,_6$	16
Бирюлево, Моск. у.........	$+11,_1$	$59,_1$	16
Богаево, Рузск. у..........	$+10,_4$	$41,_6$	15
Красновидово, Мож. у......	$+10,_8$	$30,_2$	19
Наро-Ѳоминское, Вер. у.....	$+11,_1$	$61,_0$	19
Щапово, Подол. у.........	$+11,_4$	$38,_7$	15
Мещерское, Подол. у.......	$+10,_8$	$36,_5$	16
г. Коломна..............	$+11,_7$	$87,_5$	13
По губерніи.....	$+11,_1$	отъ $15,_7$—$87,_5$	13—19

Въ согласіи съ объективной характеристикой по даннымъ метеорологическихъ станцій находится и субъективная оцѣнка добровольныхъ корреспондентовъ.

Колошенію вредили:

% %	Холода.	Заморозки.	Вѣтры.	Дожди.	Засуха.
Въ 1910 г...............	$34,_7$	$26,_5$	$4,_0$	—	$32,_1$
Въ 1911 г...............	$57,_6$	$3,_2$	$23,_4$	$6,_3$	$9,_5$
Въ 1912 г...............	—	$27,_2$	$18,_2$	$18,_2$	$36,_4$
Въ 1913 г...............	$25,_7$	$8,_1$	$6,_3$	$0,_5$	$59,_4$

Холода и засухи или точнѣе отсутствіе осадковъ отмѣчены выше, какъ наблюдавшіеся передъ колошеніемъ.

3. ВИДЫ НА УРОЖАЙ РЖИ КЪ 15 ІЮНЯ.

Въ періодъ послѣ колошенія добровольные корреспонденты изъ году въ годъ производятъ оцѣнку озимаго поля, характеризуя рожь по

росту, густотѣ и, на основаніи этой оцѣнки, высказываютъ свои соображенія о видахъ на урожай, т.-е. дѣлаютъ предположенія какого урожая можно ожидать.

О видахъ на урожай своевременно была выпущена брошюра, здѣсь же въ цѣляхъ сохраненія данныхъ для сравненія, какъ съ прошлымъ, такъ и будущимъ—приведемъ изъ этой брошюры лишь самыя общія данныя.

Характеристика озимей по росту къ 15 іюня.

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ среднемъ за 3 года.	1913 г.	
			%	%	абс.	чис.
Высокія	81,8	48,9	57,1	62,6	26,4	112
Среднія	16,4	48,8	41,4	35,5	60,4	256
Низкія	1,8	2,3	1,5	1,9	13,2	56
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	424

По росту рожь послѣ колошенія передъ цвѣтеніемъ была *ниже средняго* чѣмъ въ три предшествовавшихъ года.

Характеристика озимей по густотѣ.

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ среднемъ за 3 года.	1913 г.	
			%	%	абс.	чис.
Густая	67,0	36,7	46,2	49,9	13,5	58
Средняя	—	57,8	51,7	36,5	55,3	238
Низкая	33,0	5,5	2,1	13,6	31,2	134
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	430

По густотѣ рожь 1913 года была рѣже, нежели въ среднемъ за три предшествовавшихъ года.

Произведя характеристику ржаного поля къ 15 іюня, корреспонденты высказали свое предположеніе—какого урожая можно ожидать.

Свѣдѣнія объ ожидавшемся урожаѣ на 15 іюня.

Характеристика ожидавшагося урожая.	Годы. 1910		1911	1912	Въ среднемъ за 3 года.	1913	
Отличный	6,9	58,7	4,0	10,0	61,2	1,6	22,7
Хорошій	51,8		52,6	58,4		21,1	
Средній	33,4		40,8	29,8	34,7	51,3	
Ниже средняго	4,9	7,9	2,2	1,4	4,1	18,4	26,0
Плохой	3,0		0,4	0,4		7,6	
	100,0		100,0	100,0	100,0	100,0	

На основаніи приведенной выше оцѣнки вытекало: 1) что урожай ожидается *средній*, 2) будетъ хуже средняго трехъ предшествовавшихъ лѣтъ, 3) хуже каждаго изъ трехъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Болѣе подробныя свѣдѣнія, съ одной стороны, приведены въ концѣ главы въ таблицахъ, а съ другой—полно помѣщены въ особой брошюрѣ.—„Виды на урожай въ 1913 году—по свѣдѣніямъ на 15 іюня".

Характеристика озимей по выходѣ ихъ изъ-подъ снѣга.

Уѣзды.	Абсолютныя числа.																	
	Ранняго сѣва.						Поздняго сѣва.						Вообще.					
	Число показ.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Число показ.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Число показ.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.
Богородскій	42	4	29	8	—	1	42	2	11	22	2	5	84	6	40	30	2	6
Бронницкій	65	14	31	18	1	1	62	1	22	23	9	7	127	15	53	41	10	8
Верейскій	31	5	13	12	1	—	29	1	7	13	5	3	60	6	20	25	6	3
Волоколамскій	59	7	25	20	5	2	55	1	10	27	8	9	114	8	35	47	13	11
Дмитровскій	60	3	13	19	8	17	53	—	7	21	5	20	113	3	20	40	13	37
Звенигородскій	38	2	22	10	2	2	37	1	12	12	4	8	75	3	34	22	6	10
Клинскій	54	2	23	19	2	8	53	3	9	19	10	12	107	5	32	38	12	20
Коломенскій	53	10	35	8	—	—	54	1	28	19	2	4	107	11	63	27	2	4
Можайскій	56	2	31	18	2	3	51	1	11	28	3	8	107	3	42	46	5	11
Московскій	46	6	24	13	1	2	46	2	13	14	5	12	92	8	37	27	6	14
Подольскій	49	7	29	12	1	—	46	3	14	18	6	5	95	10	43	30	7	5
Рузскій	37	6	20	10	–	1	35	5	13	13	2	2	72	11	33	23	2	3
Серпуховской	39	5	25	9	—	—	36	1	17	17	1	—	75	6	42	26	1	—
По губерніи.	629	73	320	176	23	37	599	22	174	246	62	95	1228	95	494	422	85	132
%% за 1913 г.	100,0	12,8	56,4	28,4	0,8	1,6	100,0	3,7	33,9	41,0	11,9	9,5	100,0	7,7	40,2	34,3	7,0	10,8

Уѣзды.	%% за 1913 г.					%% за 1912 г.					%% за 1911 г.					%% за 1910 г.				
	Вообще озими.																			
	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.	Отличныя.	Хорошія.	Среднія.	Ниже средн.	Плохія.
Богородскій	7,1	47,6	35,7	2,4	7,2	—	56,3	37,5	6,2	—	5,0	27,0	55,0	13,0	—	5,2	21,1	68,5	—	5,2
Бронницкій	11,8	41,8	32,3	7,8	6,3	2,3	39,5	41,9	9,4	6,9	4,9	27,5	41,1	25,5	1,0	2,9	37,1	37,1	14,3	8,6
Верейскій	10,0	33,3	41,7	10,0	5,0	6,5	38,7	35,5	3,2	16,1	6,0	62,0	26,0	6,0	—	—	69,2	23,1	7,7	—
Волоколамскій	7,0	30,7	41,2	11,4	9,6	—	51,4	39,3	3,3	6,0	3,8	58,0	26,6	7,6	1,0	17,9	64,3	10,7	—	7,1
Дмитровскій	2,6	17,8	35,3	11,5	32,8	3,4	34,9	35,9	5,6	20,2	5,8	52,9	36,5	3,8	1,0	2,8	60,0	37,2	—	—
Звенигородскій	4,0	45,3	29,4	8,0	13,3	4,9	31,7	43,9	12,2	7,3	5,4	33,8	37,8	23,0	—	16,7	38,9	33,3	—	11,1
Клинскій	4,7	29,9	35,4	11,3	18,7	2,6	43,6	48,7	—	5,1	3,7	16,9	57,4	17,6	4,4	9,4	43,7	46,9	—	—
Коломенскій	10,2	58,9	24,3	2,7	3,9	1,3	26,7	58,7	4,0	9,3	6,2	42,2	33,0	15,5	3,1	—	12,0	48,0	12,0	28,0
Можайскій	2,8	39,3	42,9	4,7	10,3	12,0	56,0	20,0	4,0	8,0	5,8	52,4	39,5	2,3	—	18,8	62,5	18,7	—	—
Московскій	8,7	40,2	29,4	6,5	15,2	—	32,4	59,5	5,4	2,7	1,1	47,2	46,0	5,7	—	4,3	43,5	47,9	—	4,3
Подольскій	10,5	45,3	31,6	7,3	5,8	—	58,3	29,2	8,3	4,2	5,5	54,5	25,5	14,5	—	—	60,0	40,0	—	—
Рузскій	15,3	45,8	31,9	2,3	4,2	2,9	42,8	51,4	—	2,9	8,9	59,0	25,0	7,1	—	30,8	46,1	23,1	—	—
Серпуховской	8,0	56,0	34,7	1,3	—	9,1	54,5	30,3	—	6,1	—	59,1	34,8	6,1	—	12,0	32,0	44,0	4,0	8,0
По губерніи.	7,7	40,2	34,3	7,0	10,8	3,3	39,9	42,7	5,4	8,7	4,7	42,7	39,6	11,9	1,1	9,3	45,4	36,8	2,9	5,6

Вегетаціонный періодъ.

Уѣзды.	Число показаній.	Колебанія.		Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	Среднее за 1911 г.	Среднее за 1910 г.	Число показаній.	Колебанія.		Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	Среднее за 1911 г.	Среднее за 1910 г.
		Раннее. ч. м.	Позднее. ч. м.	ч. м.	ч. м.	ч. м.	ч. м.		Раннее. ч. м.	Позднее. ч. м.	ч. м.	ч. м.	ч. м.	ч. м.
	Время выхода озими изъ подъ снѣга.							**Когда озими зазеленѣли.**						
Богородскій	45	12 мар	23 мар	16 мар	27 мар	30 мар	29 мар	44	14 мар	10апр.	27апр.	6апр.	10апр.	7апр.
Бронницкій	74	8 »	29 »	13 »	21 »	25 »	23 »	70	12 »	9 »	25 »	6 »	12 »	3 »
Верейскій	33	10 »	17 »	14 »	29 »	29 »	27 »	33	26 »	31 мар	28 мар	7 »	12 »	5 »
Волоколамскій	61	7 »	1апр.	16 »	26 »	30 »	31 »	61	20 »	12апр.	3апр.	9 »	12 »	5 »
Дмитровскій	64	10 »	1 »	20 »	27 »	31 »	30 »	65	20 »	17 »	2 »	7 »	13 »	9 »
Звенигородскій	40	5 »	28 мар	15 »	30 »	29 »	19 »	39	17 »	6 »	3 »	10 »	14 »	5 »
Клинскій	56	8 »	1апр.	16 »	27 »	30 »	1апр.	56	18 »	19 »	30 мар	7 »	14 »	11 »
Коломенскій	54	6 »	24 мар	13 »	26 »	28 »	25 мар	52	15 »	4 »	28 »	7 »	11 »	7 »
Можайскій	54	7 »	25 »	14 »	27 »	28 »	1апр.	54	20 »	8 »	30 »	9 »	11 »	8 »
Московскій	46	9 »	31 »	17 »	27 »	28 »	1 »	46	17 »	10 »	30 »	8 »	10 »	5 »
Подольскій	50	10 »	16 »	13 »	29 »	27 »	25 мар	49	12 »	6 »	26 »	9 »	9 »	5 »
Рузскій	38	10 »	30 »	19 »	1апр.	30 »	29 »	35	23 »	10 »	31 »	12 »	13 »	8 »
Серпуховской	44	4 »	26 »	13 »	22 мар	30 »	24 »	43	18 »	5 »	27 »	8 »	10 »	6 »
По губерніи	659	4 мар	1 апр	15 мар	27 мар	29 мар	29 мар	647	12 мар	19апр.	29 мар	8апр.	12апр.	7апр.
	Рожь пошла въ трубку.							**Время колошенія ржи.**						
Богородскій	22	12апр.	13 мая	29апр.	11 мая	—	—	27	10 мая	1 іюня	15 мая	24 мая	15 мая	8 мая
Бронницкій	33	10 »	15 »	29 »	10 »	—	—	36	5 »	8 »	17 »	21 »	15 »	6 »
Верейскій	13	15 »	13 »	29 »	12 »	—	—	16	5 »	1 »	15 »	24 »	17 »	7 »
Волоколамскій	18	15 »	20 »	3 мая	10 »	—	—	21	10 »	3 »	17 »	22 »	17 »	8 »
Дмитровскій	23	15 »	20 »	1 »	14 »	—	—	27	12 »	5 »	19 »	23 »	18 »	9 »
Звенигородскій	12	10 »	12 »	30апр.	10 »	—	—	13	4 »	30 мая	16 »	23 »	18 »	8 »
Клинскій	18	12 »	12 »	29 »	8 »	—	—	21	10 »	6 іюня	17 »	23 »	15 »	7 »
Коломенскій	32	5 »	10 »	28 »	9 »	—	—	32	3 »	30 мая	14 »	21 »	15 »	8 »
Можайскій	19	8 »	12 »	29 »	9 »	—	—	18	5 »	2 іюня	16 »	24 »	17 »	7 »
Московскій	21	10 »	12 »	30 »	10 »	—	—	22	5 »	29 мая	17 »	23 »	17 »	12 »
Подольскій	24	10 »	15 »	28 »	10 »	—	—	24	6 »	30 »	14 »	25 »	15 »	8 »
Рузскій	17	10 »	12 »	28 »	12 »	—	—	20	10 »	1 іюня	17 »	23 »	17 »	9 »
Серпуховской	26	5 »	15 »	28 »	8 »	—	—	25	5 »	1 »	15 »	23 »	17 »	8 »
По губерніи	278	5апр.	20 мая	29апр.	10 мая	—	—	302	3 мая	8 іюня	16 мая	23 мая	17 мая	8 мая

Метеорологическія условія въ вегетаціонный періодъ ржи (съ 15 марта по 16 мая).

Число и мѣсяцъ.	Продолжительность періода.	Средняя температура воздуха.				Температура почвы на глубинѣ 0,1 метра.				Количество выпавшихъ осадковъ въ миллиметрахъ.				Число дней съ осадками.			
		Московскій С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. школа.	Богаево, Рузскаго у.	Московскій С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. школа.	Богаево, Рузскаго у.	Московскій С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. школа.	Богаево, Рузскаго у.	Московскій С.-Х. Инст.	Раменское л-во.	Василевская с.-х. школа.	Богаево, Рузскаго у.
		Отъ выхода озимей изъ подъ снѣга до времени, когда они зазеленѣли.															
15 марта—28 марта..	14	+ 3,4	+ 3,1	+ 3,1	+ 3,0	+ 2,7	+ 0,8	+ 0,4	+ 1,7	5,9	6,0	1,6	7,7	4	4	4	4
		Отъ времени, когда озими зазеленѣли, до того, когда рожь пошла въ трубку.															
29 » —15 апрѣля.	18	+ 8,3	+ 8,5	+ 8,4	+ 8,1	+ 8,0	+ 6,1	+ 6,1	+ 6,7	26,9	23,5	10,7	17,0	7	5	6	4
16 апр. —26 »	11	+ 1,9	+ 2,0	+ 2,0	+ 2,3	+ 4,4	+ 3,5	+ 4,6	+ 5,0	11,4	9,2	11,9	8,9	3	3	3	4
27 » —28 »	2	+ 8,6	+ 8,0	+ 8,2	+ 7,8	+ 8,2	+ 4,8	+ 6,3	+ 7,3	—	—	—	—	—	—	—	—
29 марта—28 апрѣля	31	+ 6,1	+ 6,2	+ 6,1	+ 6,0	+ 6,7	+ 4,8	+ 5,2	+ 6,2	38,3	32,7	22,6	25,9	10	8	9	8
		Отъ времени, когда рожь пошла въ трубку, до колошенія.															
29 апрѣля	1	+ 9,9	+10,6	+10,8	+10,2	+ 9,3	+ 6,0	+ 7,2	+ 8,2	—	0,2	—	—	—	1	—	—
30 апрѣля— 2 мая..	3	+ 2,0	+ 2,1	+ 2,3	+ 1,7	+ 5,7	+ 4,2	+ 6,1	+ 6,7	0,2	1,3	0,6	1,6	3	2	2	3
3 мая —15 » ..	13	+11,8	+11,8	+11,7	+11,3	+11,8	+ 7,8	+ 9,1	+10,3	5,6	16,7	3,4	2,8	4	3	4	2
29 апрѣля 15 мая ...	17	+10,0	+10,0	+10,0	+ 9,5	+10,6	+ 7,1	+ 8,5	+ 9,5	5,8	18,2	4,0	4,4	7	6	6	5
		За весь вегетаціонный періодъ до колошенія.															
15 марта—15 мая...	62	+ 6,5	+ 6,5	+ 6,5	+ 6,3	+ 6,9	+ 4,5	+ 5,0	+ 5,1	50,0	56,9	28,2	38,0	21	18	19	17
29 » —15 » ...	48	+ 7,5	+ 7,5	+ 7,5	+ 7,3	+ 8,1	+ 5,6	+ 6,4	+ 7,5	44,1	50,9	26,6	30,3	17	14	15	13

Состоянiе озимей

Уѣзды.	Поврежденiя на озимяхъ. Ранняго сѣва. Число показанiй.	Были.	Не были.	Поздняго сѣва. Число показанiй.	Были.	Не были.	Вообще на озимяхъ. Абсол. числа 1913 г. Число показанiй.	Были.	Не были.	%% за 1912 г. Были.	Не были.	%% за 1913 г. Были.	Не были.	%% за 1911 г. Были.	Не были.	%% за 1910 г. Были.	Не были.
Богородскiй	40	10	30	41	12	29	81	22	59	27,2	72,8	15,6	84,4	27,5	72,5	19,3	80,7
Бронницкiй	21	11	10	23	15	8	44	26	18	59,1	40,9	27,3	72,7	41,9	58,1	36,8	63,2
Верейскiй	32	11	21	32	11	21	64	22	42	34,4	65,6	19,3	80,7	20,8	79,2	11,1	88,9
Волоколамскiй	53	25	28	49	29	20	102	54	48	52,9	47,1	61,3	38,7	44,7	55,3	32,2	67,8
Дмитровскiй	57	38	19	51	35	16	108	73	35	67,6	32,4	47,7	52,3	32,0	68,0	50,0	50,0
Звенигородскiй	36	13	23	37	18	19	73	31	42	42,5	57,5	50,6	49,4	38,9	61,1	30,4	69,6
Клинскiй	54	33	21	50	34	16	104	67	37	64,4	35,6	52,6	47,4	35,8	64,2	60,5	39,5
Коломенскiй	52	22	30	51	21	30	103	43	60	41,7	58,3	33,3	66,7	28,3	71,7	57,9	42,1
Можайскiй	52	19	33	50	20	30	102	39	63	38,2	61,8	36,0	64,0	18,2	81,8	61,6	38,4
Московскiй	46	17	29	46	23	23	92	40	52	43,5	56,5	45,2	54,8	38,1	61,9	40,0	60,0
Подольскiй	43	16	27	44	16	28	87	32	55	36,8	63,2	41,6	58,4	24,0	76,0	75,0	25,0
Рузскiй	32	10	22	33	20	13	65	23	42	35,4	64,6	37,5	62,5	35,7	64,3	40,0	60,0
Серпуховской	38	12	26	40	15	25	78	27	51	34,6	65,4	15,2	84,8	14,7	85,3	50,0	50,0
По губернiи	556	237	319	547	269	278	1103	499	604	45,2	54,8	39,1	60,9	31,6	68,4	44,2	55,8
%%	100,0	42,7	57,3	100,0	49,2	50,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Уѣзды.	Какая часть озимей была перепахана. Число показанiй.	3/4.	1/2.	1/3.	1/4.	1/5.	1/10.	и менѣе 1/10 части.	Чѣмъ пересѣвали перепаханныя полосы. Число показанiй.	Овсомъ.	Ячменемъ.	Гречихой.	Льномъ.	Картофелемъ.	Викой.	Чечевицей.	Причины, вредившiя озимямъ весною. Число показанiй.	Заморозки.	Холода.	Засухи.	Вѣтры.	Дожди.	Колошенiю вредило. Число показанiй.	Холода.	Заморозки.	Засуха.	Вѣтры.	Дожди.
Богородскiй	1	—	—	—	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1	—	37	6	11	17	3	—	23	3	1	17	2	—
Бронницкiй	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	70	15	19	25	9	2	28	6	1	19	1	1
Верейскiй	2	—	—	—	—	—	—	2	4	2	2	—	—	—	—	—	32	6	9	14	3	—	7	2	—	4	1	—
Волоколамскiй	5	1	1	—	—	—	2	1	9	6	—	-	2	—	1	-	44	9	15	16	3	1	24	8	3	11	2	—
Дмитровскiй	17	1	—	2	2	-	6	6	17	12	2	—	—	2	1	—	45	10	16	16	3	—	11	3	2	5	1	—
Звенигородскiй	7	—	—	—	—	2	2	3	8	5	1	1	1	—	1	—	21	4	8	8	1	—	8	3	—	5		—
Клинскiй	25	—	6	5	5	2	6	1	46	16	10	—	12	6	1	1	31	9	9	10	3	-	15	5	4	6	-	—
Коломенскiй	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	11	12	14	7	—	29	8	2	17	2	—
Можайскiй	2	—	—	—	—	—	1	1	10	4	4	—	2	-	—	-	26	6	8	9	3	—	17	7	—	8	2	—
Московскiй	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	-	—	1	1	—	23	4	8	10	1	—	12	2	1	8	1	—
Подольскiй	3	—	—	—	2	1	—	—	4	1	—	—	—	1	2	—	20	6	5	8	—	1	10	2	—	8	—	—
Рузскiй	4	—	—	—	—	—	2	2	5	4	—	—	1	—	—	—	37	5	11	18	3	—	14	2	2	9	1	—
Серпуховской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	10	11	13	2	—	24	6	2	15	1	—
По губернiи	67	2	8	7	10	5	19	16	110	53	19	1	17	11	8	1	466	101	142	178	41	4	222	57	18	132	14	1
%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	21,6	30,5	38,2	8,8	0,9	—	25,7	8,1	59,4	6,3	0,5
%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,5	51,3	0,7	2,4	19,1	—	—	27,2	36,4	18,2	18,2

сною до колошенія.

Если были поврежденія, то отчего они произошли.									Насколько эти поврежденія значительны.					На какой части поля погибли озими.									Пропавш. озими перепах. были.		
Число показаній.	Вымочки.	Вымерзаніе.	Выпрѣваніе.	Червь.	Другія разн. причины.	Засуха.	Ледяная кора.	Выдуваніе.	Число показаній.	Большія.	Среднія.	Малыя.	Случайныя полосы.	Число показаній.	На 3/4.	На 2/3.	На 1/2.	На 1/3.	На 1/4.	На 1/8.	На 1/10.	Случайныя полосы.	Число показаній.	Всѣ.	Не всѣ.
14	7	5	—	—	1	—	1	—	12	2	2	8	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3	2	1
16	10	5	—	—	1	—	—	—	15	1	1	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
13	9	2	—	—	—	2	—	—	8	—	—	7	1	3	1	—	—	—	—	—	—	2	3	1	2
30	11	8	—	2	7	1	—	1	28	8	2	18	—	5	—	—	—	—	—	—	1	4	5	—	5
49	25	6	12	2	2	2	—	—	34	11	12	9	2	18	—	1	1	3	1	1	4	7	18	1	17
22	10	8	1	—	1	—	1	1	16	1	3	12	—	8	—	—	—	—	1	—	—	7	8	1	7
42	15	7	6	11	—	2	—	1	34	11	5	15	3	28	—	—	—	1	—	—		27	28	3	25
22	16	6	—	—	—	—	—	—	25	1	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	20	5	—	1	1	1	—	—	25	5	5	15	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	2
27	15	9	1	—	—	—	1	1	22	3	3	16	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—
24	18	6	—	—	—	—	—	—	22	1	2	17	2	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3
16	5	3	1	2	—	2	3	—	14	—	3	11	—	6	—	—	1	—	—	—	2	3	6	2	4
15	13	2	—	—	—	—	—	—	15	1	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
318	174	72	21	18	13	10	6	4	270	45	39	178	8	81	1	1	2	4	2	1	7	63	81	14	67
100,0	54,7	22,6	6,6	5,7	4,1	3,2	1,9	1,2	—	16,7	14,5	65,9	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	50,6	44,4	1,4	—	—	0,9	—	2,7	—	7,8	12,9	79,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характеристика озимей.

Число показаній.	Въ 1913 году. Абс. чис.			Въ 1913 году. %%			Въ 1910 г. % %			Въ 1911 г. % %			Въ 1912 г. % %			Число показаній.	Въ 1913 году. Абс. чис.			Въ 1913 году. % %			Въ 1910 г. % %			Въ 1911 г. % %			Въ 1912 г. % %		
	По росту.																По густотѣ.														
	Высокія.	Среднія.	Низкія.	Высокія.	Среднія.	Низкія.	Высокія.	Среднія.	Низкія.	Высокія.	Среднія.	Низкія.	Высокія.	Среднія.	Низкія.		Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Густыя.	Средняя.	Рѣдкая.
38	14	20	4	36,9	52,6	10,5	88,5	11,5	—	45,9	51,4	2,7	56,9	43,1	—	48	10	21	17	20,8	43,7	35,5	53,8	—	46,2	43,6	53,8	2,6	46,3	53,7	—
45	11	28	6	24,3	62,2	13,5	87,5	12,5	—	44,5	51,1	4,4	55,2	43,3	1,5	47	9	34	4	19,2	72,3	8,5	80,8	—	19,2	35,4	58,3	6,3	27,9	67,7	4,4
21	6	14	1	28,6	66,6	4,8	86,4	13,6	—	59,3	40,7	—	54,8	45,2	—	20	1	16	3	5,0	80,0	15,0	86,7	—	13,3	51,9	44,4	3,7	51,6	42,0	6,4
32	5	24	3	15,6	75,0	9,4	80,0	17,1	2,9	44,6	53,6	1,8	53,7	46,3	—	35	3	12	20	8,7	34,2	57,1	78,9	—	21,1	16,4	72,7	10,9	46,3	53,7	—
46	18	19	9	39,1	41,3	19,6	82,1	17,9	—	41,3	54,4	4,3	54,8	43,8	1,4	47	2	24	21	4,3	51,1	44,6	47,1	—	52,9	35,7	59,5	4,8	40,0	60,0	—
33	15	14	4	45,5	42,4	12,1	86,4	9,1	4,5	60,6	39,4	—	55,1	42,9	2,0	31	9	10	12	29,0	32,2	38,8	100	—	—	46,9	53,1	—	47,9	50,0	2,1
31	12	18	1	38,7	58,1	3,2	71,7	24,5	3,8	33,3	61,4	5,3	55,7	43,1	1,2	31	3	15	13	9,7	48,4	41,9	66,7	—	33,3	20,0	67,3	12,7	62,8	35,9	1,3
34	3	20	11	8,9	58,8	32,3	59,4	34,4	6,2	45,4	52,3	2,3	47,6	50,8	1,6	35	4	23	8	11,4	65,8	22,8	31,8	—	68,2	34,1	59,1	6,8	31,6	61,9	6,5
31	6	20	5	19,4	64,5	16,1	86,2	13,8	—	55,0	42,5	2,5	74,0	22,0	4,0	32	1	18	13	3,1	56,3	40,6	93,3	—	6,7	36,8	63,2	—	57,2	42,8	—
28	7	18	3	25,0	64,3	10,7	80,0	16,0	4,0	68,4	31,6	—	67,2	31,3	1,5	28	4	21	3	14,3	75,0	10,7	58,8	—	41,2	56,8	40,5	2,7	55,2	44,8	—
34	9	23	2	26,5	67,5	6,0	71,4	28,6	—	53,8	46,2	—	61,4	34,1	4,5	34	6	22	6	17,6	64,8	17,6	80,0	—	20,0	46,4	46,4	7,2	45,6	45,6	8,8
25	3	18	4	12,0	72,0	16,0	94,7	5,3	—	54,2	41,7	4,1	57,9	38,6	3,5	26	1	13	12	3,9	50,0	46,1	61,5	—	38,5	40,0	60,0	—	57,9	40,4	1,7
26	3	20	3	11,5	77,0	11,5	100	—	—	46,2	53,8	—	50,0	50,0	—	16	5	9	2	31,2	56,3	12,5	58,3	—	41,7	40,0	55,0	5,0	35,2	64,8	—
424	112	256	56	26,4	60,4	13,2	81,8	16,4	1,8	48,9	48,8	2,3	57,1	41,4	1,5	430	58	238	134	13,5	55,3	31,2	67,0	—	33,0	36,7	57,8	5,5	46,2	51,7	2,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характеристика ожидавшагося урожая ржи.

Уѣзды.	Абсолютныя числа.						Въ % %.					Ожидавшійся урожай въ 1910 году. % %					Ожидавшійся урожай въ 1911 году. % %					Ожидавшійся урожай въ 1912 году. % %					Урожай самъ.		
	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1910 г.
Богородскій . .	56	2	12	23	17	2	3,6	21,4	41,0	30,4	3,6	8,3	36,1	47,2	5,6	2,8	4,1	57,2	36,7	2,0	—	2,1	58,3	39,6	—	—	4,5	4,9	4,0
Бронницкій . .	48	—	11	31	6	—	—	22,9	64,6	12,5	—	14,3	47,6	30,9	4,8	2,4	3,9	45,1	45,1	3,9	2,0	10,4	52,1	33,3	4,2	—	3,9	4,0	4,0
Верейскій . . .	22	—	4	16	2	-	—	18,2	72,7	9,1	—	5,0	75,0	15,0	5,0	—	7,7	65,4	26,9	—	—	14,3	71,4	14,3	—	—	4,7	4,7	4,2
Волоколамскій	40	1	3	20	10	6	2,5	7,5	50,0	25,0	15,0	12,8	55,3	27,6	4,3	—	—	47,5	50,8	1,7	—	4,0	60,0	36,0	—		5,2	4,6	3,8
Дмитровскій . .	51	1	11	20	11	8	1,9	21,6	39,2	21,6	15,7	9,1	56,8	29,6	4,5	—	7,7	55,8	36,5	—	—	11,4	68,6	17,1	—	2,9	6,1	5,0	4,2
Звенигородск. .	34	—	9	18	6	1	—	26,5	53,0	17,6	2,9	17,8	53,6	28,6	—	—	6,1	75,7	18,2	—	—	13,0	52,2	34,8	—	—	5,0	5,1	4,5
Клинскій. . . .	32	—	5	11	10	6	—	15,6	34,4	31,3	18,7	3,7	57,4	33,3	5,6	—	3,1	41,5	49,3	4,6	1,5	16,7	54,7	23,8	2,4	2,4	6,5	5,2	4,1
Коломенскій. .	37	1	8	20	7	1	2,7	21,6	54,1	18,9	2,7	2,4	2,4	57,1	14,3	23,8	10,4	52,1	37,5	—	—	2,5	46,2	51,3	—	—	3,8	4,2	3,6
Можайскій. . .	34	—	8	15	6	5	—	23,5	44,2	17,6	14,7	15,2	60,6	24,2	—	—	6,8	56,8	36,4	—	—	15,0	70,0	10,0	5,0	—	5,4	4,7	4,5
Московскій. . .	38	1	11	22	4		2,6	29,0	57,9	10,5	—	4,2	45,8	37,5	4,2	8,3	2,3	44,2	46,5	7,0	—	20,0	57,5	22,5	—	—	5,2	4,7	3,8
Подольскій. . .	35	—	11	21	3	—	—	31,4	60,0	8,9	—	—	50,0	38,9	—	11,1	14,3	46,4	39,3	—	—	9,1	68,2	18,2	4,3	—	4,6	4,9	4,4
Рузскій	29	2	—	15	7	5	6,9	—	51,7	24,1	17,3	4,8	71,4	19,0	—	4,8	6,7	56,7	33,3	3,3	—	6,9	55,2	34,5	3,4	—	5,1	4,4	3,7
Серпуховской.	32	—	10	18	1	3	—	31,3	56,3	3,1	9,3	12,1	63,6	21,2	—	3,1	2,6	61,5	33,3	2,6	—	7,9	63,2	28,9	—	—	3,9	4,9	4,0
По губерніи.	488	8	103	250	90	37	1,6	21,1	51,3	18,4	7,6	8,8	50,2	32,8	4,2	4,0	5,3	52,9	39,3	2,1	0,4	10,0	58,4	29,8	1,4	0,4	4,9	4,7	4,0

ГЛАВА VIII.

ПАХОТА ПОДЪ ЯРОВОЕ.

До пересмотра программы по текущей статистикѣ, при опредѣленіи времени пахоты подъ яровое, опредѣлялось лишь среднее время пахоты.

Но пахотный періодъ, сравнительно съ другими, въ общемъ, очень длиненъ, почему опредѣленіе лишь средняго времени является недостаточнымъ.

Въ настоящее время въ опросной программѣ, разсылаемой добровольнымъ корреспондентамъ, имѣется 2 вопроса: 1) о времени *начала* пахоты и 2) о времени *конца* пахоты.

При разработкѣ получаемаго матеріала также выясняется *отдѣльно*: 1) среднее время начала пахоты, 2) среднее время конца пахоты. И уже послѣ того, какъ опредѣлено и то и другое, въ цѣляхъ сравненія со временемъ сѣва за многолѣтній періодъ, устанавливается среднее время пахоты.

Начало пахоты подъ яровое.

Въ 1910 году	14 апрѣля.
» 1911 »	18 »
» 1912 »	25 »
» среднемъ за 3 года	19 »
» 1913 году	8 »

Въ виду ранняго начала весны, о чемъ уже отмѣчалось выше, и пахота въ текущемъ году началась, сравнительно съ предшествовавшими годами, очень рано, такъ, по сравненію со среднимъ за послѣднее 3-лѣтіе, на 11 дней ранѣе.

Конецъ пахоты.

Въ 1910 году	2 мая.
» 1911 »	4 »
» 1912 »	13 »
» среднемъ за 3 года	6 »
» 1913 году	28 апрѣля.

Въ соотвѣтствіи съ раннимъ началомъ пахоты и окончилась она очень рано по сравненію со временемъ окончанія пахоты за предшествовавшие годы, но по сравненію съ 3-лѣтіемъ всего на 8 дней ранѣе.

Среднее время пахоты.

Въ среднемъ за 1901 по 1912 г.	4 мая.
» 1910 году	23 »
» 1911 »	26 »
» 1912 »	4 мая.
» среднемъ за 3 года	27 апрѣля.
» 1913 году	18 »

Сравненіе средняго времени пахоты подъ яровое съ соотвѣтствующими данными за прежніе годы еще разъ убѣждаетъ насъ въ томъ, что пахотный періодъ въ 1913 году былъ очень ранній.

То пониженіе температуры, которое, начиная со средины апрѣля, пріостановило развитіе растительной жизни, не могло оказать вліянія на ходъ работъ по подготовкѣ пашни къ посѣву, такъ какъ пониженіе температуры не было настолько низкимъ, чтобы мѣшать ходу пахотныхъ работъ. Малоснѣжность предшествовавшей зимы и малое количество осадковъ весною поддерживали состояніе почвы удобнымъ для обработки.

Продолжительность пахотнаго періода.

Установивъ среднее для губерніи время начала и конца пахоты, нетрудно опредѣлить и среднюю продолжительность пахотнаго періода текущаго года; сравненіе же его съ соотвѣтствующими данными за прежніе годы выяснитъ намъ, насколько періодъ этотъ былъ по продолжительности обычнымъ въ условіяхъ Московской губерніи.

Продолжительность пахоты.

Въ 1910 году	19 дней.
» 1911 »	19 »
» 1912 »	18 »
» среднемъ за 3 года	18—19 дней.
» 1913 году	20 дней.

Несмотря на то, что пахота въ 1913 году была ранняя, продолжительность пахотнаго періода, въ общемъ, совпадала со средней продолжительностью, отмѣченной въ три предшествовавшихъ года.

Очевидно, зависимости между продолжительностью пахотнаго періода—съ одной стороны и временемъ пахоты и метеорологическими условіями съ другой — *не существуетъ*: опредѣляется она постоянствомъ площади яровыхъ посѣвовъ, при неподвижности техники обработки пашни, что уже отмѣчалось и въ прошломъ году.

Пахотный періодъ въ 1913 г.

УѢЗДЫ.	Пахота подъ яровое. Среднее время начала пахоты. У крестьянъ. Число показаній.	Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	—раньше +позже противъ прошлаго года.	средняго за 4 года.	У владѣльцевъ. Число показаній.	Въ 1913 г.	Въ 1913 г.	раньше +позже противъ прошл. года.	Среднее время конца пахоты. У крестьянъ. Число показаній.	Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	—раньше +позже противъ прошлаго года.	средняго за 4 года.
Богородскій	32	2 апр.	16 апр.	—14	—12	14	31 март.	14 апр.	—14	31	28 апр.	9 мая.	—11	—10
Бронницкій	40	2 »	15 »	—13	—14	18	2 апр.	17 »	—15	39	26 »	10 »	—14	—15
Верейскій	20	10 »	2 мая.	—22	—13	8	7 »	27 »	—20	20	30 »	14 »	—14	— 7
Волоколамскій	23	17 »	30 апр.	—13	—10	7	15 »	2 мая.	—17	24	1 мая.	12 »	—11	—10
Дмитровскій	30	14 »	30 »	—16	— 9	15	12 »	3 »	—21	28	25 апр.	15 »	—20	—13
Звенигородскій	14	9 »	24 »	—15	—11	9	5 »	22 апр.	—17	15	1 мая.	12 »	—11	— 6
Клинскій	21	12 »	29 »	—17	—13	8	11 »	23 »	—12	20	28 апр.	11 »	—13	— 9
Коломенскій	38	2 »	17 »	—15	—13	15	1 »	14 »	—13	37	25 »	7 »	—12	— 9
Можайскій	21	10 »	2 мая.	—22	—17	12	9 »	29 »	—20	21	29 »	16 »	—17	—10
Московскій	27	6 »	24 апр.	—18	—13	13	6 »	25 »	—19	25	1 мая.	14 »	—13	— 9
Подольскій	27	7 »	24 »	—17	—12	14	2 »	22 »	—20	25	29 апр.	16 »	—17	—10
Рузскій	22	8 »	24 »	—16	—16	15	6 »	4 мая.	—28	21	25 »	16 »	—21	—16
Серпуховской	26	3 »	23 »	—20	—16	9	3 »	25 апр.	—22	25	25 »	13 »	—18	—12
По губерніи	341	8 апр.	25 апр.	—17	—14	157	7 апр.	24 апр.	—17	331	28 апр.	13 мая.	—15	—15

УѢЗДЫ.	Пахота подъ яровое. Средн. время конца пах. У владѣльцевъ. Число показаній.	Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	— раньше + позже прошлаго года.	Среднее время вообще пахоты. У крестьянъ. Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	—раньше + позже противъ прошлаго года.	средняго за 4 года.	У владѣльцевъ. Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	— раньше + позже противъ прошл. года	Продолжительность пахоты. Въ дняхъ. У крестьянъ. Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	—меньше +больше противъ прошлаго года.	средняго за 4 года.	У владѣльцевъ. Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	+ больше — меньше противъ прошл. года.
Богородскій	11	23 апр.	11 мая.	—18	15 апр.	27 апр.	—12	— 4	11 апр.	27 апр.	—16	26	23	+ 3	+ 2	23	25	— 2
Бронницкій	16	26 »	9 »	—13	14 »	27 »	—13	— 9	14 »	28 »	—14	24	25	+ 1	— 1	24	22	+ 2
Верейскій	7	1 мая.	12 »	—11	20 »	8 мая.	—18	— 6	19 »	4 мая.	—15	20	12	+ 8	+ 6	24	15	+ 9
Волоколамскій	5	8 »	15 »	— 7	22 »	6 »	—12	— 5	26 »	8 »	—12	14	12	+ 2	0	23	13	+10
Дмитровскій	14	24 апр.	10 »	—16	19 »	7 »	—18	— 6	18 »	6 »	—18	11	15	— 4	— 4	12	7	+ 5
Звенигородскій	11	24 »	8 »	—14	26 »	3 »	—13	— 5	14 »	30 апр.	—16	22	18	+ 4	+ 5	19	16	+ 3
Клинскій	8	1 мая.	6 »	— 5	20 »	5 »	—15	— 6	21 »	29 »	— 8	18	12	+ 6	+ 5	20	13	+ 7
Коломенскій	10	20 апр.	4 »	—14	14 »	27 апр.	—13	— 7	11 »	24 »	—13	23	20	+ 3	+ 4	19	20	— 1
Можайскій	12	26 »	8 »	—12	20 »	9 мая.	—19	— 8	18 »	3 мая.	—15	19	14	+ 5	+ 7	17	9	+ 8
Московскій	11	1 мая.	19 »	—18	18 »	4 »	—16	— 6	18 »	6 »	—18	25	20	+ 5	+ 4	25	22	+ 3
Подольскій	11	23 апр.	12 »	—19	18 »	5 »	—17	— 6	13 »	2 »	—19	22	22	0	+ 3	21	20	+ 1
Рузскій	14	24 »	15 »	—21	17 »	5 »	—18	— 9	15 »	9 »	—24	17	22	— 5	0	18	11	+ 7
Серпуховской	9	20 »	10 »	—20	14 »	3 »	—19	—10	11 »	2 »	—21	22	22	0	+ 3	17	15	+ 2
По губерніи	139	27 апр.	10 мая.	—13	18 апр.	4 мая.	—16	— 6	17 апр.	2 мая.	—15	20	18	+ 2	+ 2	20	16	+ 4

ГЛАВА IX.

СѢВЪ ЯРОВЫХЪ.

Въ „Ежегодникахъ" за прошлые годы періодъ сѣва разсматривался для всѣхъ хлѣбовъ одновременно.

Въ виду того, что въ настоящее время уже является возможнымъ намѣтить три группы яровыхъ хлѣбовъ: ранняго сѣва, средняго сѣва и поздняго сѣва,—всѣ свѣдѣнія о посѣвномъ періодѣ нами пріурочены къ этимъ тремъ группамъ отдѣльно.

1. Время сѣва.

а) Группа хлѣбовъ ранняго сѣва.

Судя по среднимъ даннымъ за 3-лѣтній періодъ къ группѣ хлѣбовъ ранняго сѣва необходимо отнести: клеверъ, овесъ и вику. Первыя двѣ культуры и въ текущемъ году также относятся къ раннему сѣву; что же касается вики, то въ 1913 г. раньше ея сѣяли горохъ.

Несмотря на это, вика нами отнесена на основаніи среднихъ данныхъ о времени сѣва за 3 предшествовавшихъ года,—къ группѣ ранняго сѣва.

Порядокъ сѣва въ этой группѣ, какъ по среднимъ даннымъ за предшествовавшіе 3 года, такъ и за 1913 годъ, таковъ: 1) клеверъ, 2) овесъ, 3) вика.

Сравнительно съ прежними годами сѣвъ этихъ трехъ культуръ *былъ ранній* (см. табл. на стр. 73). По продолжительности періодъ сѣва каждой изъ этихъ культуръ былъ *продолжительный*, сравнительно со средней трехлѣтней продолжительностью—больше на 3 дня, а по сравненіи со средней за рядъ предшествовавшихъ лѣтъ (11 дней)—на 4 дня.

Средняя температура.

	Воздуха.	Почвы на глубинѣ $0,_1$ метра.
Во время сѣва клевера	$+ 6,_4$	$+ 6,_7$
» » » овса	$+ 6,_6$	$+ 6,_2$
» » » вики	$+ 6,_8$	$+ 7,_6$

Температура воздуха, судя по даннымъ 5 метеорологическихъ станцій, постоянно увеличивалась; температура почвы во время сѣва овса была ниже, чѣмъ при сѣвѣ клевера и вики.

Явленіе это объяснимо тѣмъ, что во время сѣва овса выпало наибольшее число осадковъ сравнительно съ посѣвными періодами двухъ смежныхъ культуръ: клевера и вики.

Осадки въ періодъ.

Сѣва.	% дней съ осадками.	Колебанія осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1°t.
Клевера	$10,_8$	$0,_2—4,_6$	$1,_5$
Овса	$36,_0$	$6,_4—9,_4$	$6,_3$
Вики	$37,_8$	$0,_2—1,_6$	$0,_6$

Въ заключеніе отмѣтимъ: сѣвъ клевера, овса и вики прошелъ при теплой погодѣ; сѣвъ клевера и вики—при сухой погодѣ, а овса — при дождливой.

Группа хлѣбовъ ранняго сѣва: клеверъ, овесъ, вика.

Годы.	Начало сѣва.	Конецъ сѣва.	Среднее время сѣва.	Продолжительность сѣва.	Число метеорологическихъ станцій.	Средняя температура. Воздуха.	Средняя температура. Почвы на глубинѣ 0,1 метра.	%% дней съ осадками.	Колебанія выпавшихъ осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1%.
				Клеверъ.						
1910......	8 апр.	18 апр	13 апр.	11 дней	—	—	—	—	—	—
1911......	15 »	20 »	17 »	6 »	—	—	—	—	—	—
1912......	21 »	4 мая	28 »	14 »	—	—	—	—	—	—
За 3 года..	15 апр.	24 апр.	**19 апр.**	10 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	8 апр.	20 апр.	*13 апр.*	13 дней	5	+ 6,4	+ 6,7	10,8[1])	0,2—4,6	1,5
				Овесъ.						
1910......	25 апр.	6 мая	30 апр.	12 дней						
1911......	28 »	8 »	3 мая	11 »	—	—	—	—	—	—
1912......	7 мая	18 »	13 »	12 »						
За 3 года..	30 апр.	11 мая	**5 мая**							
Въ среднемъ за 28 лѣтъ.	—	—	8 мая	12 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	23 апр.	7 мая	*30 апр.*	15 дней	5	+ 6,6	+ 6,2	36,0	6,4—9,7	6,3
				Вика.						
1910......	27 апр.	3 мая	30 апр.	7 дней						
1911......	2 мая	7 »	4 мая	6 »	—	—	—	—	—	—
1912......	9 »	15 »	12 »	7 »						
За 3 года..	3 мая	8 мая	**5 мая**	6 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	30 апр.	8 мая	*6 мая*	9 дней	5	+ 8,2	+ 7,6	37,8	0,2—1,6	0,6

б) Группа хлѣбовъ средняго сѣва.

Къ этой группѣ, судя по среднимъ даннымъ за трехлѣтній періодъ, надо отнести: горохъ, чечевицу и картофель. Порядокъ сѣва этихъ культуръ въ текущемъ году былъ тотъ же, что и въ прошлые годы: горохъ, чечевица и картофель.

Сѣвъ этихъ культуръ, какъ и трехъ предшествовавшихъ, сравнительно со среднимъ временемъ сѣва былъ ранній. Картофель былъ высаженъ ранѣе на 6 дней по сравненію съ предшествовавшимъ 3-лѣтнимъ періодомъ и на 4 дня — сравнительно съ многолѣтней средней.

О метеорологическихъ условіяхъ сѣва этихъ культуръ даютъ представленіе слѣдующія величины 5 станцій наблюденія.

Средняя температура.

	Воздуха.	Почвы на глубинѣ $0{,}_1$ метра.
Во время сѣва гороха	$+7{,}_7^0$	$+7{,}_3^0$
» » » чечевицы	$+7{,}_9^0$	$+7{,}_2^0$
» » » картофля	$+9{,}_5^0$	$+8{,}_5^0$

Температура воздуха постепенно подымалась; температура почвы поднялась лишь во время сѣва картофеля. Послѣднее обсоятельство объяснимо наименьшимъ количествомъ дней съ осадками, бывшихъ въ этотъ періодъ, по сравненію съ другими, при почти равномъ количествѣ осадковъ, приходившихся на 1° t.

Осадки въ періодъ.

Сѣва.	% дней съ осадками.	Колебанія осадковъ.	Меллиметровъ осадковъ на 1°t.
Гороха	$40{,}_0$	$0{,}_2$—$1{,}_8$	$0{,}_7$
Чечевицы	$37{,}_1$	$0{,}_3$—$1{,}_4$	$0{,}_4$
Картофеля	$27{,}_7$	$0{,}_2$—$1{,}_8$	$0{,}_6$

Слѣдовательно, сѣвъ гороха, чечевицы и картофеля проходилъ при теплой и сухой погодѣ.

Группа хлѣбовъ средняго сѣва: горохъ, чечевица, картофель.

Годы.	Начало сѣва.	Конецъ сѣва.	Среднее время сѣва.	Продолжительность сѣва.	Число метеорологическихъ станцій.	Средняя температура. Воздуха.	Средняя температура. Почвы на глубинѣ $0{,}_1$ метра.	$^0/_0$ дней съ осадками.	Колебанія выпавшихъ осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1° t.
				Горохъ.						
1910	30 апр.	5 мая	3 мая	6	—	—	—	—	—	—
1911	3 мая	7 »	5 »	5	—	—	—	—	—	—
1912	10 »	14 »	12 »	5	—	—	—	—	—	—
Среднее за 17 л.	—	—	7 »							
За 3 года	4 мая	9 мая	**6 мая**	6	—	—	—	—	—	—
1913	29 апр.	7 мая	*3 мая*	9	5	$+7{,}_7$	$+7{,}_3$	$40{,}_0$	$0{,}_2$—$1{,}_8$	$0{,}_7$

Годы.	Начало сѣва.	Конецъ сѣва.	Среднее время сѣва.	Продолжительность сѣва.	Число метеорологическихъ станцій.	Средняя температура.		$^0/_0$ дней съ осадками.	Колебанія выпавшихъ осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 10^t.
						Воздуха.	Почва на глубинѣ $0,_1$ метра.			
Чечевица.										
1910......	30 апр.	6 мая	6 мая	7	—	—	—	—	—	—
1911......	3 мая	10 »	6 »	8	—	—	—	—	—	—
1912......	7 »	12 »	10 »	6	—	—	—	—	—	—
За 3 года..	3 мая	9 мая	**7 мая**	7	—	—	—	—	—	—
1913......	1 мая	7 мая	*4 мая*	7	5	$+7,_9$	$+7,_2$	$37,_1$	$0,_3—1,_7$	$0,_4$
Картофель.										
1910......	29 апр.	9 мая	4 мая	11	—	—	—	—	—	—
1911......	4 мая	11 »	7 »	8	—	—	—	—	—	—
1912......	15 »	22 »	19 »	8	—	—	—	—	—	—
Среднее за 28 л.	—	—	9 »							
За 3 года..	6 мая	15 мая	**11 мая**	10	—	—	—	—	—	—
1913......	29 апр.	11 мая	*5 мая*	13	5	$+9,_5$	$+8,_5$	$27,_7$	$0,_2—1,_8$	$0,_6$

в) Группа хлѣбовъ поздняго сѣва.

Къ этой группѣ хлѣбовъ, какъ по даннымъ трехъ предшествовавшихъ лѣтъ, такъ и по даннымъ 1913 года, относятся слѣдующія культуры: ячмень, ленъ и гречиха. Порядокъ сѣва этихъ хлѣбовъ, отмѣченный выше, въ 1913 году былъ тотъ же, что и въ предшествовавшіе 3 года.

Средняя температура.

	Воздуха.	Почвы на глубинѣ $0,_1$ метра.
Во время сѣва ячменя......	$+11,_0{}^0$	$+10,_8{}^0$
» » » льна.......	$+7,_5{}^0$	$+9,_1{}^0$
» » » гречихи.....	$+8,_8{}^0$	$+10,_5{}^0$

Температура воздуха во время сѣва этихъ культуръ колебалась параллельно съ температурой почвы: понизившись во время сѣва льна, она снова повысилась во время сѣва гречихи, но до уровня наблюдавшагося во время сѣва ячменя все же не дошла, несмотря на то, что сѣвъ гречихи почти на 3 недѣли былъ позже сѣва ячменя.

Осадки въ періодъ

Сѣва.	%% дней съ осадками.	Колебанія осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1° t.
Ячменя................	$30,_{9}$	$1,_{6}$—$16,_{7}$	$2,_{8}$
Льна..................	$65,_{0}$	$1,_{6}$—$13,_{2}$	$3,_{6}$
Гречихи...............	$77,_{1}$	$4,_{8}$—$33,_{6}$	$8,_{4}$

Число дней съ осадками во время сѣва каждой послѣдующей культуры постепенно увеличивалось; количество осадковъ, приходившихся на 1° t все увеличивалось.

Наличность частыхъ и большихъ дождей во время сѣва гречихи была настолько велика, что, несмотря на позднее время сѣва гречихи, температура, какъ видимъ, не достигла уровня, бывшаго при сѣвѣ болѣе ранней культуры этой группы—ячменя.

Въ заключеніе отмѣтимъ, что сѣвъ этой группы хлѣбовъ прошелъ при теплой въ общемъ погодѣ, при наличности дождливыхъ 5 дней; особенно много было дождей во время сѣва гречихи.

Болѣе подробныя свѣдѣнія объ этомъ періодѣ приводятся въ таблицахъ.

Группа хлѣбовъ ПОЗДНЯГО сѣва: ячмень, ленъ, гречиха.

Годы.	Начало сѣва.	Конецъ сѣва.	Среднее время сѣва.	Продолжительность сѣва.	Число метеорологическихъ станцій.	Средняя температура.		%% дней съ осадками.	Колебанія выпавшихъ осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1° t.
						Воздуха.	Почва на глубинѣ 0,1 метра.			
				Я ч м е н ь.						
1910......	8 мая	13 мая	11 мая	6 дней	—	—	—	—	—	—
1911......	11 »	16 »	13 »	6 »	—	—	—	—	—	—
1912......	12 »	22 »	20 »	5 »	—	—	—	—	—	—
Средн. за 17 л.	—	—	18 мая	—	—	—	—	—	—	—
За 3 года..	12 мая	17 мая	**15 мая**	6 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	6 мая	16 мая	*11 мая*	11 дней	5	$+11,_{0}$	$+10,_{8}$	$30,_{9}$	$1,_{6}$—$16,_{7}$	$2,_{8}$
				Л е н ъ.						
1910......	10 мая	15 мая	13 мая	6 дней	—	—	—	—		—
1911......	15 »	20 »	17 »	6 »	—	—	—	—	—	—
1912......	19 »	25 »	22 »	7 »	—		—		—	—
Средн. за 28 л.	—	—	20 мая	—	—	—	—	—	—	—
За 3 года..	15 мая	20 мая	**18 мая**	6 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	15 мая	18 мая	*17 мая*	4 дня	5	$+7,_{5}$	$+9,_{1}$	$65,_{0}$	$1,_{6}$—$13,_{2}$	$3,_{6}$

Годы.	Начало сѣва.	Конецъ сѣва.	Среднее время сѣва.	Продолжительность сѣва.	Число метеорологическихъ станцій.	Средняя температура. Воздуха.	Средняя температура. Почва на глубинѣ 0,1 метра.	%% дней съ осадками.	Колебанія выпавшихъ осадковъ.	Миллиметровъ осадковъ на 1° t.
Гречиха.										
1910......	19 мая	26 мая	23 мая	8 дней	—	—	—	—	—	—
1911......	30 »	3 іюня	1 іюня	5 »	—	—	—	—	—	—
1912......	31 »	6 »	3 »	7 »	—	—	—	—	—	—
Средн. за 28 л.	—	—	29 мая							
За 3 года .	27 мая	1 іюня	**30 мая**	6 дней	—	—	—	—	—	—
1913......	29 мая	4 іюня	*1 іюня*	7 дней	5	$+8,_8$	$+10,_5$	$77,_1$	$4,_8-33,_6$	$8,_4$

Обозрѣвая въ совокупности условія сѣва яровыхъ хлѣбовъ, нельзя не отмѣтить, что разность между временемъ сѣва отдѣльныхъ хлѣбовъ въ 1913 г. и среднемъ временемъ ихъ сѣва за предыдущіе годы становится тѣмъ болѣе кратковременной, чѣмъ позднѣе производится высѣвъ хлѣбовъ. Въ то время, какъ овесъ и картофель были высѣяны на 5—6 дней ранѣе, чѣмъ въ предыдущее 3-лѣтіе, поздніе хлѣба—гречиха и ленъ—во времени своего посѣва почти совпадаютъ съ предыдущимъ 3-лѣтіемъ (ленъ—на 1 день ранѣе, гречиха—на 2 позднѣе). Такимъ образомъ, въ обсѣмененіи яровыхъ полей вновь повторяются неоднократно отмѣченныя на предшествовавшихъ страницахъ особенности весны 1913 г.: значительно болѣе раннее наступленіе тѣхъ явленій, которые относятъ къ болѣе раннему періоду весны и замедленіе въ наступленіи тѣхъ явленій, которыя связаны съ болѣе позднимъ періодомъ этого времени года.

Къ особенностямъ въ условіяхъ посѣва яровыхъ хлѣбовъ весною 1913 года слѣдуетъ также отнести большую продолжительность періода времени отъ момента начала пахоты подъ яровое до конца сѣва. Въ то время, какъ пахота подъ яровое началась весною 1913 г. почти на 2 недѣли ранѣе по сравненію съ предыдущими годами, сѣвъ наиболѣе раннихъ хлѣбовъ, какъ овесъ, наблюдался всего на 5 дней ранѣе. Благодаря этому, пашня, подготовленная подъ посѣвъ яровыхъ, лежала въ вспаханномъ видѣ болѣе продолжительный срокъ, чѣмъ въ среднемъ за предыдущіе годы, что не могло не содѣйствовать накопленію въ ней питательнаго субстрата, необходимаго для жизни растеній. Къ такимъ же благопріятнымъ условіямъ подготовки пашни подъ посѣвъ яровыхъ слѣдуетъ отнести, по мѣстнымъ условіямъ, сравнительную сухость пашни въ результатѣ малоснѣжной зимы, быстраго и дружнаго таянія снѣговъ и бѣдности осадками весеннихъ мѣсяцевъ. Въ ранній весенній періодъ до начала ярового сѣва почвы Московской губ. страдаютъ отъ избытка влаги, который на этотъ разъ былъ устраненъ, и подготовка пашни подъ посѣвъ яровыхъ была поставлена сравнительно въ благопріятныя условія.

Среднее время посѣва яровыхъ хлѣбовъ

Уѣзды.	Овесъ.								Карто			
	У крестьянъ.				У частн. владѣльцевъ.				У крестьянъ.			
	Число показаній.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Число показаній.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Число показаній.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.
Богородскій	25	14 апр.	1 мая.	23 апр.	8	5 апр.	26 апр.	16 апр.	26	21 апр.	11 мая.	1 мая.
Бронницкій	39	1 мая.	11 »	6 мая.	13	22 »	5 мая.	28 »	37	26 »	13 »	4 »
Верейскій	18	20 апр.	2 »	26 апр.	8	14 »	28 апр.	21 »	16	1 мая.	9 »	5 »
Волоколамскій	19	30 »	11 »	5 мая.	3	2 мая.	9 мая.	6 мая.	16	27 апр.	9 »	3 »
Дмитровскій	28	28 »	9 »	3 »	11	26 апр.	8 »	2 »	23	3 мая.	11 »	7 »
Звенигородскій	11	18 »	5 »	26 апр.	8	11 »	27 апр.	18 апр.	12	29 апр.	15 »	7 »
Клинскій	19	2 мая.	10 »	6 мая.	6	27 »	8 мая.	2 мая.	16	5 мая.	12 »	8 »
Коломенскій	36	20 апр.	10 »	30 апр.	7	17 »	30 апр.	24 апр.	29	30 апр.	8 »	4 »
Можайскій	21	28 »	12 »	5 мая.	9	19 »	29 »	24 »	15	4 мая.	9 »	6 »
Московскій	24	15 »	1 »	23 апр.	7	11 »	26 »	19 »	22	23 апр.	15 »	4 »
Подольскій	24	21 »	6 »	29 »	11	14 »	25 »	19 »	24	30 »	12 »	6 »
Рузскій	19	20 »	10 »	30 »	9	9 »	1 мая.	20 »	17	30 »	9 »	5 »
Серпуховской	23	23 »	4 »	28 »	8	16 »	4 »	25 »	25	2 мая.	14 »	8 »
По губерніи	306	23 апр.	7 мая.	30 апр.	108	17 апр.	1 мая.	24 апр.	278	29 апр.	11 мая.	5 мая.
» » 1912 г.	—	7 мая.	18 »	13 мая.	—	5 мая.	17 »	11 мая.	—	15 мая.	22 »	19 »
Уѣзды.	**Ячмень.**								**Гре**			
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2 іюня	9 іюня	6 іюня
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	17	5 »	9 »	6 »
Верейскій	7	13 мая.	15 мая.	14 мая.	1	20 мая.	24 мая.	22 мая.	4	31 мая.	3 »	1 »
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	10	12 мая.	16 мая.	14 мая.	1	10 мая.	16 мая.	13 мая.	—	—	—	—
Звенигородскій	2	6 »	20 »	13 »	—	—	—	—	2	4 іюня	11 іюня	7 іюня
Клинскій	2	14 »	16 »	15 »	1	10 мая.	17 мая.	13 мая	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	1	6 »	9 »	7 »	24	29 мая.	6 іюня	2 іюня
Можайскій	9	10 мая.	13 мая.	11 мая.	1	15 »	18 »	16 »	2	18 »	20 мая.	19 мая.
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3 іюня	7 іюня	5 іюня
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	14	22 мая.	1 »	27 мая.
Рузскій	8	9 мая.	13 мая.	11 мая.	—	—	—	—	1	20 »	25 мая.	23 »
Серпуховской	1	14 »	20 »	17 »	—	—	—	—	14	1 іюня	8 іюня	4 іюня
По губерніи	39	6 мая.	16 мая	11 мая.	5	12 мая.	17 мая.	14 мая.	88	29 мая.	4 іюня	1 іюня
» » въ 1912 г.	—	18 »	22 »	20 »	—	15 »	19 »	17 »	—	31 »	6 »	3 »
Уѣзды.	**Чечевица.**								**В и**			
Богородскій	1	12 апр.	14 апр.	13 апр.	—	—	—	—	7	18 апр.	1 мая.	24 апр.
Бронницкій	7	1 мая.	13 мая.	7 мая.	3	5 мая.	10 мая.	7 мая.	5	27 »	8 »	2 мая.
Верейскій	3	3 »	13 »	8 »	1	2 »	7 »	4 »	1	5 мая.	10 »	7 »
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26 апр.	15 »	5 »
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	1	7 мая.	22 мая.	14 мая.	—	—	—	—	1	26 апр.	30 апр.	28 апр.
Клинскій	1	25 апр.	26 апр.	25 апр.	—	—	—	—	3	9 мая.	10 мая.	9 мая.
Коломенскій	20	5 мая.	11 мая.	8 мая.	3	1 мая.	11 мая.	6 мая.	6	13 »	19 »	16 »
Можайскій	—	—	—	—	1	30 апр.	2 »	1 »	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	7	23 апр.	8 мая.	1 мая.
Подольскій	3	4 мая.	5 мая.	4 мая.	1	21 апр.	23 апр.	22 апр.	6	7 мая.	11 »	9 »
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	3	26 апр.	7 »	1 »
Серпуховской	3	4 мая.	12 мая.	8 мая.	2	27 апр.	1 мая.	29 апр.	5	4 мая.	9 »	6 »
По губерніи	39	1 мая.	7 мая.	4 мая.	11	29 апр.	4 мая.	1 мая.	46	30 апр.	8 мая.	6 мая.
» » въ 1912 г.	—	7 »	12 »	10 »	—	4 мая.	8 »	6 »	—	9 мая.	15 »	12 »

у крестьянъ и частныхъ владѣльцевъ въ 1913 г.

фель.				Ленъ.							
У частныхъ владѣльцевъ.				У крестьянъ.				У частныхъ владѣльцевъ.			
Число показан.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Число показаній.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Число показаній.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.
4	22 апр.	7 мая.	29 апр.	1	20 мая.	25 мая	23 мая	1	20 мая.	25 мая.	23 мая.
13	26 »	10 »	3 мая.	5	1 іюня	2 іюня	1 іюня	2	16 »	30 »	23 »
5	30 »	20 »	5 »	8	16 мая.	19 мая	18 мая	1	23 »	26 »	24 »
1	5 мая.	20 »	12 »	21	11 »	18 »	14 »	1	15 »	22 »	17 »
6	1 »	15 »	8 »	11	9 »	13 »	11 »	1	20 »	24 »	22 »
7	28 апр.	5 »	1 »	5	17 »	20 »	18 »	—	—	—	—
6	26 »	5 »	30 апр.	12	7 »	12 »	14 »	2	1 мая.	8 мая.	4 мая.
4	4 мая.	10 »	7 мая.	10	31 »	8 »	4 »	2	20 »	22 »	21 »
2	1 »	3 »	2 »	17	4 »	12 »	8 »	2	4 »	15 »	8 »
3	29 апр.	8 »	4 »	—	—	—	—	—	—	—	—
7	29 »	9 »	4 »	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5 мая.	11 »	8 »	15	3 мая.	10 мая	6 мая	2	1 мая.	8 мая.	5 мая.
6	1 »	5 »	3 »	12	17 »	27 »	22 »	2	20 »	2 іюня	26 »
69	28 апр.	10 мая.	4 мая.	117	15 мая.	18 мая.	17 мая.	16	14 мая.	21 мая.	17 мая.
—	14 мая.	19 »	17 »	—	19 »	25 »	22 »	—	19 »	24 »	22 »

чиха.				Горохъ.							
4	2 іюня	9 іюня	6 іюня	2	11 апр.	12 апр.	12 апр.	—	—	—	—
6	22 мая.	5 »	29 мая.	14	4 мая.	12 мая.	8 мая	3	2 мая.	6 мая.	4 мая.
—	—	—	—	4	29 апр.	9 »	3 »	1	2 »	7 »	4 »
—	—	—	—	4	3 мая.	9 »	6 »	—	—	—	—
—	—	—	—	4	1 »	5 »	3 »	1	3 мая.	6 мая.	4 мая.
—	—	—	—	2	24 апр.	9 »	1 »	—	—	—	—
—	—	—	—	2	3 мая.	4 »	4 »	2	23 апр.	25 апр.	24 апр.
2	7 мая.	19 мая.	13 мая.	18	7 »	10 »	8 »	3	8 мая.	15 мая.	11 мая.
—	—	—	—	4	1 »	3 »	2 »	1	5 »	7 »	6 »
—	—	—	—	1	26 апр.	2 »	29 апр.	—	—	—	—
2	25 мая.	4 іюня	30 мая.	6	30 »	5 »	2 мая.	1	3 мая.	5 мая.	4 мая.
—	—	—	—	4	25 »	1 »	28 апр.	1	20 апр.	24 апр.	22 апр.
4	28 мая.	3 іюня	31 мая.	12	6 мая.	10 »	8 мая.	3	4 мая.	5 мая.	4 мая.
18	27 мая.	2 іюня	30 мая.	77	29 апр.	7 мая.	3 мая.	16	21 апр.	4 мая.	28 апр.
—	1 іюня	6 »	4 іюня	—	10 мая.	14 »	12 »	—	9 мая.	14 »	12 мая.

ка.				Клеверъ.							
2	1 апр.	1 мая.	16 апр.	5	5 апр.	12 апр.	8 апр.	2	28 мар.	10 апр.	4 апр.
3	1 мая.	4 »	2 мая.	4	7 »	19 »	13 »	4	4 апр.	13 »	8 »
1	29 апр.	4 »	1 »	6	9 »	15 »	12 »	1	8 »	10 »	9 »
—	—	—	—	7	9 »	26 »	17 »	—	—	—	—
—	—	—	—	1	3 »	6 »	4 »	2	6 мая.	7 мая.	6 мая.
—	—	—	—	3	7 »	16 »	13 »	4	15 апр.	30 апр.	22 апр.
1	7 мая.	7 мая.	7 мая.	1	15 »	20 »	17 »	2	12 »	17 »	14 »
2	19 апр.	28 апр.	24 апр.	2	15 »	22 »	18 »	2	18 »	20 »	19 »
1	7 мая.	9 мая.	8 мая.	4	14 »	27 »	20 »	1	15 »	17 »	16 »
—	—	—	—	3	12 »	3 мая.	22 »	1	5 »	15 »	10 »
—	—	—	—	6	27 мар.	8 »	2 »	2	21 »	7 мая.	29 »
—	—	—	—	9	2 апр.	12 апр.	7 »	1	22 мар.	24 мар.	23 мар.
2	27 апр.	1 мая.	29 апр.	6	13 »	18 »	15 »	4	14 апр.	21 апр.	17 апр.
12	26 апр.	3 мая.	29 апр.	57	8 апр.	20 апр.	13 апр.	26	11 апр.	18 апр.	14 апр.
—	8 мая.	15 »	12 мая.	—	21 »	4 мая.	28 »	—	22 »	3 мая.	28 »

Продолжительность періода посѣва яровыхъ хлѣбовъ.

Уѣзды.	Овесъ. У крестьянъ.	Овесъ. У частныхъ владѣльцевъ.	Картофель. У крестьянъ.	Картофель. У частныхъ владѣльцевъ.	Ленъ. У крестьянъ.	Ленъ. У частныхъ владѣльцевъ.	Ячмень. У крестьянъ.	Ячмень. У частныхъ владѣльцевъ.	Гречиха. У крестьянъ.	Гречиха. У частныхъ владѣльцевъ.	Горохъ. У крестьянъ.	Горохъ. У частныхъ владѣльцевъ.	Чечевица. У крестьянъ.	Чечевица. У частныхъ владѣльцевъ.	Вика. У крестьянъ.	Вика. У частныхъ владѣльцевъ.	Клеверъ. У крестьянъ.	Клеверъ. У частныхъ владѣльцевъ.
	Число дней.																	
Богородскій . . .	17	21	16	15	5	5	—	—	7	7	4	—	2	—	13	—	7	13
Бронницкій . . .	10	13	17	14	1	14	—	—	6	14	8	4	12	5	11	3	12	9
Верейскій	12	14	8	20	3	3	2	4	3	—	10	5	10	5	5	5	6	2
Волоколамскій .	11	7	12	15	7	7	—	—	—	—	6	—	—	—	19	—	17	—
Дмитровскій. . .	11	10	8	14	4	4	4	6	—	—	4	3	—	—	—	—	3	1
Звенигородскій.	17	16	16	7	3	—	14	—	7	—	15	—	15	—	4	—	9	15
Клинскій.	8	11	7	9	5	7	2	7	—	—	1	2	1	—	1	1	5	5
Коломенскій. . .	20	13	8	6	8	2	—	3	8	12	3	7	6	10	6	9	7	2
Можайскій. . . .	14	10	5	2	8	11	3	3	2	—	2	2	—	2	—	2	13	2
Московскій. . . .	16	15	22	9	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—	15	—	21	10
Подольскій. . . .	15	11	12	10	—	—	—	—	10	10	5	2	1	2	4	—	—	14
Рузскій	20	8	9	6	7	7	4	—	5	—	6	4	—	—	11	—	14	2
Серпуховской. .	11	12	12	4	10	12	6	—	7	6	4	1	8	4	5	4	5	7
По губерніи.	14	14	12	12	3	7	10	5	6	6	8	13	6	5	8	7	12	7
Среднее за 1912 годъ. . . .	11	11	7	5	6	5	4	4	6	5	4	5	5	4	6	7	13	11

2. Густота посѣва яровыхъ.

Въ настоящее время является возможнымъ привести свѣдѣнія о густотѣ высѣва яровыхъ хлѣбовъ уже за 5-й годъ—1913-й.

Мотивы, по которымъ является необходимымъ *ежегодно* регистрировать элементы для выясненія густоты высѣва хлѣбовъ, отмѣчались еще въ „Ежегодникѣ“ за 1911 г.; за все это время примѣнялся одинъ и тотъ же методъ учета, т.-е. къ добровольнымъ корреспондентамъ была обращена просьба—измѣрить саженью длину и ширину полосы земли подъ посѣвами различнаго рода яровыхъ хлѣбовъ, записать размѣры этихъ полосъ, а также и количество высѣваемыхъ на нихъ сѣмянъ.

По отношенію къ густотѣ высѣваемыхъ яровыхъ было получено 734 показанія, по роду хлѣбовъ группировавшихся такъ.

Полевыя культуры.	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
	Число показаній.				
Овесъ	122	156	237	294	292
Картофель	69	89	172	196	176
Ячмень	14	23	33	38	38
Ленъ	46	53	78	84	107
Горохъ	—	—	—	32	54
Гречиха	—	—	—	—	67
	251	321	520	644	734

Общее число показаній о густотѣ высѣва яровыхъ хлѣбовъ, какъ видимъ, годъ отъ году увеличивается, что въ результатѣ даетъ болѣе устойчивые выводы, т.-е. болѣе близкіе къ дѣйствительности.

Всѣми корреспондентами, давшими свѣдѣнія о густотѣ высѣва яровыхъ хлѣбовъ въ 1913 г., были измѣрены слѣдующія площади.

Подъ посѣвомъ.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Овса	$121_{,8}$ дес.	$39_{,8}$ дес.	59 дес.	$93_{,27}$ дес.	$109_{,06}$ дес.
Картофеля	$68_{,9}$ »	$19_{,0}$ »	39 »	$46_{,98}$ »	$38_{,93}$ »
Ячменя	$13_{,7}$ »	$4_{,9}$ »	10 »	$8_{,26}$ »	$7_{,02}$ »
Льна	$44_{,8}$ »	$10_{,8}$ »	17 »	$21_{,66}$ »	$25_{,45}$ »
Гороха	—	—	—	$8_{,37}$ »	$8_{,91}$ »
Гречихи	—	—	—	—	$16_{,79}$ »
	$249_{,2}$ дес.	$74_{,5}$ дес.	$125_{,0}$ дес.	$178_{,54}$ дес.	$206_{,16}$ дес.

Измѣряемая корреспондентами площадь, такъ же какъ и число корреспондентовъ, постепенно увеличивается, т.-е. результаты и здѣсь постепенно становяться все устойчивѣе или ближе къ дѣйствительности.

На вышеизмѣренныхъ площадяхъ корреспондентами, давшими свѣдѣнія, было высѣяно:

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Овса	3289 м.	915,8 мѣръ	1402,2 мѣры.	2024,9 мѣры.	2027,2 мѣры.
Картофеля	5165 »	1266,0 »	3430,5 »	4065,8 »	3201,0 »
Ячменя	247 »	79,8 »	152,6 »	142,4 »	118,7 »
Льна	358 »	82,2 »	323,7 »	147,6 »	177,8 »
Гороха	—	—	—	77,8 »	92,2 »
Гречихи	—	—	—	—	247,7 »

Только что отмѣченное количество высѣяннаго хлѣба по указанной выше площади даетъ возможность установить *средній* высѣвъ на 1 десятину и сравнить его съ соотвѣтствующими данными за предшествовавшіе годы.

Густота высѣва яровыхъ хлѣбовъ на 1 десятину.	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Въ среднемъ за 5 лѣтъ.
	Высѣяно мѣръ.					
Овса	27,0	23,4	23,9	21,7	18,6	**22,78**
Картофеля	75,0	66,7	87,3	86,3	82,2	**79,50**
Ячменя	18,0	16,5	15,1	17,2	17,7	**16,90**
Льна	8,0	7,6	7,3	6,8	6,9	**7,32**
Гороха	—	—	—	9,3	10,3	**9,80**
Гречихи	—	—	—	—	14,7	**14,70**

Кромѣ только что приведенныхъ свѣдѣній о густотѣ высѣва, полученныхъ путемъ измѣренія посѣвныхъ площадей, въ текущемъ году, какъ и въ четыре предшествовавшихъ года, въ распоряженіи текущей сельско-хозяйственной статистики имѣются еще свѣдѣнія, позволяющія въ конечномъ счетѣ установить *пропорціональность* между густотою высѣва яровыхъ культуръ и ржи, т.-е. сравнить между собою густоту этихъ культуръ.

Свѣдѣнія эти получены также отъ корреспондентовъ на вопросъ,— какое именно количество различнаго рода яровыхъ хлѣбовъ высѣвается на томъ мѣстѣ, на которомъ обычно высѣвается четверть ржи (8 мѣръ).

Число отвѣтовъ на данный вопросъ по годамъ и роду хлѣбовъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Для овса	180	211	261	358	388
» картофеля	111	142	196	298	339
» ячменя	44	58	69	100	86
» льна	68	94	129	205	226
» гороха	—	—	—	108	121
» гречихи	—	—	—	—	106
	403	505	655	1069	1266

Какъ видимъ, число показаній, устанавливающихъ связь между густотою высѣва ржи и яровыхъ хлѣбовъ годъ отъ году постепенно увеличивается; въ зависимости отъ этого въ результатѣ и здѣсь получаются болѣе устойчивыя величины, т.-е. болѣе близкія къ дѣйствительности. Къ разсмотрѣнію этихъ результатовъ и переходимъ.

Тамъ, гдѣ высѣвается	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Въ среднемъ за 5 лѣтъ.
ржи..............	8 мѣръ.	8 мѣръ.	8 мѣръ.	8 мѣръ.	8 мѣръ.	
можетъ быть высѣяно:						
Овса..................	$13,_{0}$ »	$14,_{0}$ »	$14,_{0}$ »	$13,_{0}$ »	$13,_{2}$	**$13,_{44}$**
Картофеля..............	$42,_{0}$ »	$41,_{0}$ »	$46,_{0}$ »	$44,_{0}$ »	$49,_{2}$	**$44,_{44}$**
Ячменя................	$10,_{0}$ »	$11,_{0}$ »	$10,_{0}$ »	$8,_{9}$ »	$10,_{3}$	**$10,_{04}$**
Льна..................	$5,_{0}$ »	$4,_{0}$ »	$5,_{0}$ »	$3,_{7}$ »	$5,_{6}$	**$4,_{66}$**
Гороха.................	—	—	—	$6,_{5}$ »	$6,_{9}$	**$6,_{70}$** (за 2 года)
Гречихи................	—	—	—	—	$8,_{1}$	**$8,_{10}$** (за 1 годъ)

На основанiи только что приведенныхъ *пятилѣтнихъ* данныхъ устанавливается пропорцiональность между густотой высѣва ржи, принимаемой за единицу, и густотой высѣва другихъ яровыхъ культуръ въ видѣ слѣдующихъ формулъ.

Пропорцiональность густоты высѣва.

Годы \ Хлѣба.	Рожь.		Овесъ.		Картофель.		Ячмень.		Ленъ.		Горохъ.		Гречиха.
1909............	1	:	$1,_{63}$	:	$5,_{25}$	:	$1,_{25}$	:	$0,_{63}$				
1910............	1	:	$1,_{75}$	:	$5,_{13}$	:	$1,_{38}$	:	$0,_{50}$				
1911............	1	:	$1,_{75}$	:	$5,_{75}$	:	$1,_{25}$	:	$0,_{63}$				
1912............	1	:	$1,_{63}$	:	$5,_{50}$	:	$1,_{11}$	:	$0,_{48}$	:	$0,_{81}$		
1913............	1	:	$1,_{65}$	:	$6,_{15}$	:	$1,_{29}$	:	$0,_{80}$	:	$0,_{86}$	:	$1,_{01}$
Въ среднемъ за 5 лѣтъ.	**1**	:	**$1,_{68}$**	:	**$5,_{56}$**	:	**$1,_{26}$**	:	**$0,_{58}$**	:	**$0,_{84}$**	:	**$1,_{01}$**
По даннымъ основного изслѣдованія.	*1*	:	*$1,_{83}$*	:	*$5,_{56}$*	:	*$1,_{21}$*	:	*$0,_{67}$*	:	*$0,_{77}$*	:	*$0,_{91}$*

На основанiи этой таблицы возстанавливаемъ данныя о густотѣ высѣва яровыхъ хлѣбовъ, исходя изъ того расчета, что средняя густота высѣва ржи, принятая нами за единицу, была равна:

Въ 1909 г..............	$13,_{8}$	мѣръ.
» 1910 »	—	
» 1911 »	$12,_{1}$	»
» 1912 »	$12,_{7}$	»
Въ среднемъ за 3 года.	$12,_{87}$	мѣръ.

Слѣдовательно, за единицу для сравненія мы, на основанiи трехлѣтнихъ наблюденiй, принимаемъ среднюю густоту высѣва ржи на десятину, равную $12,_{87}$ мѣръ.

Средняя густота высѣва на 1 десятину.

Яровыхъ хлѣбовъ.	По даннымъ текущей статистики: путемъ учета высѣва на измѣренныхъ полосахъ.	По даннымъ текущей статистики: путемъ сравненія съ высѣвомъ ржи.	По даннымъ основного изслѣдованія 1898 – 1900 гг.
	въ мѣрахъ.		
Овса..................	$22,_{78}$	$20,_{62}$	$21,_{4}$
Картофеля..............	$79,_{50}$	$71,_{56}$	$65,_{1}$
Ячменя................	$16,_{90}$	$16,_{22}$	$14,_{2}$
Льна..................	$7,_{32}$	$7,_{46}$	$7,_{8}$
Гороха.................	$9,_{80}$	$10,_{81}$	$9,_{0}$
Гречихи................	$14,_{70}$	$13,_{0}$	$10,_{8}$

Средняя густота высѣва яровыхъ хлѣбовъ въ крестьян[скихъ]

Уѣзды.	Число хозяйствъ.	Площадь, къ которой относятся свѣдѣнія (десятины).	Количество высѣян. на ней мѣръ.	Колебанія на 1 десятину мѣръ.	Среднее на 1 десятину высѣяно мѣръ. 1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	1909 г.	Среднее за 4 года.	Вѣсъ мѣры въ фунт. въ 1912 г.	Среднее на 1 д. высѣяно пуд. 1913 г.	1912 г.
О В Е С Ъ.													
Богородскій . . .	27	8— 736 с.	145,0	10,0 —26,9	17,4	25,7	26,5	25,3	26,0	25,9	27,8	12,1	15,1
Бронницкій . . .	29	9—1262 »	189,3	8,0 —30,0	19,8	21,1	19,5	30,8	29,0	25,1	30,8	15,4	16,7
Верейскій. . . .	17	2—1259 »	53,5	9,5 —30,0	21,1	17,9	28,4	26,6	26,0	24,7	30,5	16,1	16,5
Волоколамскій .	17	6— 604 »	145,3	14,8 —30,0	23,1	25,4	25,9	31,7	30,0	28,3	31,1	17,9	16,8
Дмитровскій. . .	30	9— 648 »	175,7	8,4 —30,0	19,0	23,3	24,0	24,1	28,0	24,8	30,7	14,6	16,6
Звенигородскій .	13	7— 549 »	137,0	8,6 —28,6	18,9	21,5	21,0	20,7	24,0	21,9	31,3	14,8	17,0
Клинскій	16	6—1764 »	111,5	8,0 —30,0	16,6	20,2	28,1	21,6	29,0	24,7	30,7	12,7	16,6
Коломенскій. . .	34	14—1928 »	252,0	8,5 —30,0	17,0	19,7	22,8	19,9	26,0	22,1	30,2	12,8	16,4
Можайскій	19	8— 453 »	151,5	10,0 —30,0	18,5	23,0	21,4	24,0	27,0	23,9	31,5	14,5	17,1
Московскій. . . .	28	6—1523 »	126,0	8,0 —30,0	18,9	22,9	23,4	22,4	25,0	23,4	31,1	14,7	16,9
Подольскій. . . .	23	11— 600 »	180,7	9,8 —30,0	15,8	20,7	22,3	21,4	26,0	22,6	30,1	11,9	16,3
Рузскій	13	6— 428 »	92,7	8,1 —28,0	15,0	19,3	25,6	25,5	22,0	23,1	31,4	11,8	17,0
Серпуховской. .	26	12— 377 »	267,0	10,0 —30,0	22,3	18,7	23,7	21,4	27,0	22,7	31,6	17,6	17,1
По губерніи.	292	109— 131 с.	2027,2	8,0 —30,0	18,6	21,7	23,2	23,4	27,0	23,8	30,6	14,2	16,5
Л Е Н Ъ.													
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	50,0	—	7,9
Бронницкій . . .	4	1350 с.	5,0	5,0 —15,0	8,8	—	8,0	—	—	8,0	40,0	8,8	7,9
Верейскій	9	1— 282 »	7,5	5,0 15,0	6,7	7,2	6,2	7,1	8,0	7,1	44,6	7,5	7,9
Волоколамскій	20	6—1494 »	45,5	5,0 —15,0	6,8	6,0	6,0	6,9	7,0	6,5	43,4	7,3	7,6
Дмитровскій . . .	8	1—1994 »	14,8	5,0 — 8,8	7,7	6,9	6,5	7,5	—	7,0	45,4	8,7	7,8
Звенигородскій .	7	1—1620 »	11,5	5,0 —15,0	6,9	11,8	10,6	11,7	5,0	9,8	45,5	7,8	8,0
Клинскій	14	3— 720 »	20,4	5,0 —15,0	6,2	7,5	7,7	7,2	8,0	7,6	44,3	6,9	7,2
Коломенскій . . .	7	2— 385 »	16,0	5,0 —10,6	7,4	7,1	7,6	9,7	8,0	8,1	45,9	8,5	8,2
Можайскій	17	4—2152 »	30,0	4,0 —11,6	6,1	6,6	8,5	7,2	8,0	7,6	44,5	6,8	7,7
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	6,8	—	6,8	40,0	—	—
Подольскій	3	632 »	2,5	6,0 —15,0	9,5	10,4	—	—	9,0	9,7	43,0	12,5	7,8
Рузскій	9	1—2096 »	13,2	5,0 — 12,0	7,5	7,9	8,6	7,7	7,0	7,8	47,3	8,3	7,6
Серпуховской. .	8	1— 490 »	11,4	5,0 —15,0	9,5	8,4	9,5	7,4	10,0	8,8	47,3	11,2	8,4
По губерніи.	106	25—1215 с.	177,8	4,0 —15,0	6,9	6,8	7,3	7,6	8,0	7,4	44,7	7,7	7,9
Я Ч М Е Н Ь.													
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
Бронницкій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,0	—	15,4
Верейскій	6	— 2153 с.	14,0	12,0 —20,0	15,6	19,9	18,3	11,8	14,0	16,0	39,3	15,3	15,0
Волоколамскій .	3	378 »	2,5	20,6 —24,0	22,2	16,3	14,3	17,5	18,0	16,5	39,0	21,6	15,0
Дмитровскій. . .	6	1— 923 »	23,0	13,0 —19,0	16,6	22,5	15,0	17,9	20,0	18,9	36,7	15,2	14,3
Звенигородскій.	5	1806 »	13,7	12,0 —18,6	13,1	23,0	14,0	18,6	—	18,5	30,0	9,8	17,2
Клинскій.	3	1338 »	9,0	15,2 —20,0	14,9	21,9	16,7	15,3	16,0	17,5	39,0	14,5	16,9
Коломенскій. . .	1	228 »	9,5	10,5	10,5	10,9	—	23,3	—	17,1	30,0	8,9	18,5
Можайскій	8	1—1242 »	22,0	10,6 —24,0	14,4	14,4	13,8	19,1	20,0	16,8	34,5	12,4	15,5
Московскій. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,0	—	15,0
Рузскій	4	1527 »	8,5	10,5 —18,0	13,3	19,5	20,9	16,4	21,0	19,5	37,4	12,4	14,1
Серпуховской . .	2	2290 »	15,5	16,0 —17,5	16,2	15,6	14,6	16,1	16,0	15,6	34,9	14,1	12,9
По губерніи.	38	6—2285 с.	117,7	10,5 —24,0	17,1	17,2	15,1	16,5	18,0	16,7	34,9	15,4	15,4

скомъ хозяйствѣ за 1913 г. на 1 десятину въ мѣрахъ.

Число хозяйствъ.	Площадь, къ которой относятся свѣдѣнія (десятины).	Количество высѣян. на ней мѣръ.	Колебанія на 1 десятину мѣръ.	Среднее на 1 десятину высѣяно мѣръ. 1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	1909 г.	Среднее за 4 года.	Вѣсъ мѣры въ фунт. въ 1912 г.	Среднее на 1 д. высѣяно пуд. 1913 г.	1912 г.
КАРТОФЕЛЬ.												
17	4— 433 с.	277,0	33,0,—120,0	66,3	96,2	93,8	58,9	74,0	80,7	42,2	69,9	84,8
15	1—2365 »	209,5	48,0 —120,0	105,5	90,7	89,8	69,8	75,0	81,3	43,0	113,4	99,2
11	1—2139 »	179,0	35,0 —120,0	94,6	83,6	94,1	64,0	68,0	77,4	42,0	99,3	97,3
9	1— 758 »	127,0	60,7 —120,0	96,5	94,5	93,5	68,4	96,0	88,1	43,2	104,5	95,3
19	4— 907 »	384,0	37,3 —120,0	87,7	90,5	87,3	60,4	75,0	78,3	42,5	93,2	93,8
14	3— 942 »	294,0	42,0 —114,6	86,6	88,8	91,1	76,2	90,0	86,5	42,5	92,0	93,6
8	1— 580 »	92,0	35,0 —120,0	74,1	88,3	100,0	62,2	63,0	78,4	44,2	81,9	93,8
18	7— 453 »	590,0	39,6 —120,0	81,5	79,5	77,8	63,5	72,0	73,2	43,8	89,2	98,8
8	1—1713 »	139,0	53,3 —120,0	81,1	93,0	87,1	69,7	61,0	77,7	46,4	94,1	104,2
15	2—1758 »	232,5	32,0 —120,0	85,1	77,4	93,8	82,4	81,0	83,7	42,3	90,0	91,9
18	4—1735 »	371,5	35,0 —112,0	79,5	85,1	75,0	76,5	63,0	74,9	42,0	83,5	97,3
6	1315 »	37,0	45,7 —120,0	67,5	77,5	87,2	49,5	79,0	73,3	46,9	79,1	95,6
18	3—1538 »	268,5	32,0 —120,0	73,9	76,3	77,6	67,5	80,0	75,4	46,7	86,3	98,5
176	38—2236 с.	3201,0	32,0 —120,0	82,2	86,3	87,3	66,7	75,0	78,8	43,7	89,8	95,6
ГРЕЧИХА.												
7	1— 218 с.	20,5	14,8 — 20,0	18,8	—	—	—	—	—	33,0	15,5	8,7
12	3— 940 »	44,0	8,0 — 16,8	12,9	—	—	—	—	—	25,0	8,1	8,7
2	420 »	2,0	8,0 — 14,8	11,4	—	—	—	—	—	34,2	9,7	9,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,1	—	9,1
1	400 »	1,7	—	16,5	—	—	—	—	—	30,1	12,4	9,1
1	650 »	4,0	—	19,5	—	—	—	—	—	30,1	14,6	9,1
15	4— 706 »	63,5	8,0 — 20,0	15,7	—	—	—	—	—	29,1	11,4	10,7
2	540 »	4,0	10,0 — 12,0	17,7	—	—	—	—	—	31,0	13,7	9,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,1	—	8,1
11	3—1533 »	53,5	8 — 18,3	14,8	—	—	—	—	—	28,5	10,5	10,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	3—1295 »	54,5	9,8 — 20,0	16,6	—	—	—	—	—	30,0	12,4	8,0
67	16—1902 с.	247,7	8,0 — 20,0	14,7	—	—	—	—	—	30,1	11,1	9,1
ГОРОХЪ.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,8	—	11,1
9	1—1681 к.	17,5	6,0 — 15,0	10,2	8,0	—	—	—	—	48,0	12,2	11,2
5	1400 »	7,0	8,0 — 15,0	12,0	10,6	—	—	—	—	44,7	13,4	10,4
3	462 »	2,5	9,6 — 17,0	12,9	8,0	—	—	—	—	45,0	14,5	9,9
4	1099 »	4,3	6,0 — 12,0	9,4	8,6	—	—	—	—	44,1	10,4	9,9
2	260 »	1,2	9,2 — 13,8	11,1	—	—	—	—	—	52,0	14,4	11,1
—	—	—	—	—	12,0	—	—	—	—	47,0	—	11,1
11	2—1821 »	27,0	7,2 — 15,0	9,8	8,3	—	—	—	—	48,0	11,7	11,6
8	1755 »	7,5	7,5 — 15,0	9,6	7,7	—	—	—	—	48,2	11,7	10,9
—	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	40,0	—	10,2
6	1— 480 »	11,7	8,4 — 14,4	9,7	12,5	—	—	—	—	52,1	12,6	11,3
2	1540 »	6,5	9,6 — 11,4	10,0	—	—	—	—	—	45,2	11,3	11,7
4	1290 »	7,0	12,3 — 20,0	13,0	12,1	—	—	—	—	45,0	14,6	12,2
54	8—2188 с	92,2	6,0 — 20,0	10,3	9,3	—	—	—	—	46,8	12,0	11,4

На томъ мѣстѣ, на которомъ обычно высѣвается четверть ржи (8 мѣръ),

высѣяно въ 1909 году:

Уѣзды.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Ленъ.			
	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.
Богородскій	7	96	14	9—16	7	315	45	20—66	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	13	169	13	8—16	14	444	46	20—90	1	10	10	10	1	3	3	3
Верейскій	5	56	11	10—12	2	90	45	30—60	1	9	9	9	1	3	3	3
Волоколамскій	16	254	16	10—18	11	469	43	20—80	6	71	8	9—16	13	49	4	3—4
Дмитровскій	18	215	12	10—16	8	348	44	20—90	3	31	10	9—12	4	18	5	4—5
Звенигородскій	10	115	12	9—14	8	244	45	20—70	2	22	11	10—12	3	12	4	3—5
Клинскій	19	270	14	10—16	7	320	46	25—70	9	91	10	8—13	8	38	5	3—6
Коломенскій	21	294	14	10—16	17	811	48	20—80	1	10	10	10	9	49	5	3—8
Можайскій	19	248	13	10—17	6	242	40	26—70	12	112	9	8—12	10	50	5	3—8
Московскій	12	148	12	10—18	10	417	42	25—75	—	—	—	—	1	4	4	4
Подольскій	7	91	13	10—18	7	369	53	20—80	—	—	—	—	2	11	6	4—7
Рузскій	16	216	14	12—18	4	172	43	30—60	6	60	10	8—15	8	48	6	3—8
Серпуховской	17	241	14	11—18	10	418	42	20—75	3	27	9	8—10	8	47	6	3—8
По губерніи	180	2413	13	8—18	111	4659	45	20—90	44	443	10	8—16	68	332	5	3—8

высѣяно въ 1910 году:

Уѣзды.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Ленъ.			
	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.
Богородскій	14	180	13	10—20	11	402	36	20—55	1	12	12	12	1	3	3	3
Бронницкій	15	189	13	8—16	8	438	55	20—70	1	12	12	12	1	7	7	7
Верейскій	8	115	14	11—20	4	162	40	32—55	2	23	11	10—13	4	21	5	4—
Волоколамскій	24	371	15	12—18	16	777	49	20—90	6	60	10	8—12	22	88	4	3—6
Дмитровскій	22	285	13	9—18	12	425	35	20—50	13	150	11	8—16	6	27	4	3—6
Звенигородскій	13	172	13	10—17	11	512	46	21—90	2	21	10	10—11	4	17	4	3—6
Клинскій	25	355	14	10—18	11	450	41	30—60	10	103	10	8—13	16	70	4	3—8
Коломенскій	24	327	14	9—18	23	1012	44	20—80	2	18	9	8—10	12	51	4	3—8
Можайскій	19	275	14	12—18	9	285	32	20—40	11	124	11	8—16	13	76	6	3—8
Московскій	14	178	13	10—16	15	515	34	20—70	1	15	15	15	—	—	—	—
Подольскій	8	99	12	10—16	5	216	43	26—80	—	—	—	—	2	8	4	3
Рузскій	9	119	13	10—18	3	150	50	20—90	5	50	10	8—12	5	20	4	3—5
Серпуховской	16	224	14	11—18	14	550	39	20—60	4	45	11	8—16	8	42	5	3—8
По губерніи	211	2889	13	8—20	142	5894	42	20—90	58	633	11	8—16	94	430	4	3—8

На томъ мѣстѣ, на которомъ обычно высѣвается четверть ржи (8 мѣръ),

высѣяно въ 1911 году:

Уѣзды.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Ленъ.				Горохъ.			
	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.
Богородскій	22	262	12	8—18	18	779	43	22—80	1	10	10	10	1	4	4	4	—	—	—	—
Бронницкій	15	201	13	7—20	12	485	40	15—70	—	—	—	—	3	13	4	3—7	—	—	—	—
Верейскій	13	181	14	12—16	9	509	57	25—80	8	79	10	7—12	7	33	5	2—6	—	—	—	—
Волоколамскій	31	505	16	14—20	18	922	51	30—80	8	80	10	8—14	29	118	4	3—8	—	—	—	—
Дмитровскій	24	334	14	10—20	15	706	47	23—85	12	120	10	6—18	9	38	4	3—7	—	—	—	—
Звенигородскій	19	228	12	10—16	15	770	51	22—92	7	74	11	8—13	8	41,5	5	3,5—7	—	—	—	—
Клинскій	18	285	16	12—20	13	472	36	20—80	8	95	12	10—14	13	61	5	3—8	—	—	—	—
Коломенскій	28	400	14	10—18	26	1199	46	20—95	1	8	8	8	17	83	5	2,5—8	—	—	—	—
Можайскій	23	330	14	9—24	15	622	41	15—80	13	147	11	8—18	16	82,5	5	3,5—8	—	—	—	—
Московскій	20	248	12	10—16	18	847	47	20—90	—	—	—	—	1	4	4	4	—	—	—	—
Подольскій	14	210	15	10—18	11	629	57	24—90	—	—	—	—	5	23	5	3—7	—	—	—	—
Рузскій	9	126	14	10—24	7	305	44	20—80	7	71	10	8—12	9	38	4	3,5—6	—	—	—	—
Серпуховской	25	336	13	10—17	19	847	45	16—100	4	43	11	9—12	11	54	5	3—8	—	—	—	—
По губерніи	261	3646	14	7—24	196	9092	47	15—100	69	727	10	6—18	129	593	5	2—8	—	—	—	—

высѣяно въ 1912 году.

Уѣзды.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Ленъ.				Горохъ.			
	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.
Богородскій	32	394	12	6—20	31	1067	34	15—60	—	—	—	—	1	2	2,0	2	1	8	8	8
Бронницкій	20	267	13	8—16	16	672	42	20—70	2	26	13	13	3	10	3,3	3—4	7	38	5,4	3,5—10
Верейскій	11	145	13	10—16	10	415	41	20—70	7	68	9,7	7—13	9	33	3,7	2—6	4	24,5	6,1	3,5—12
Волоколамскій	47	715	15	8—22	39	2336	60	15—110	9	90	10	6—16	49	193	4,0	2,5—6	7	53	7,6	6—8
Дмитровскій	29	383	13	9—16	20	849	42	24—80	18	201	11	7—15	13	49,7	3,8	2,6—8	10	62	6,2	4—10
Звенигородскій	27	330	12	9—20	21	984	46	20—92	10	97	9,7	7—12	13	53,8	4,1	3—6	11	86,5	7,9	4—12
Клинскій	36	491	14	7—20	33	1653	50	20—100	12	125,5	10,5	6—15	34	118	3,5	2—6	5	33,5	6,7	5—10
Коломенскій	34	493,5	14	10—18	29	1295	45	14—80	2	14	7	6—8	22	99	4,5	2,5—8	25	142	5,7	2—10
Можайскій	26	336,5	13	5—18	20	783	39	15—100	20	178,5	8,9	2—16	26	100,5	3,9	2—6	10	65	6,5	3—12
Московскій	36	418,5	12	8—20	32	1335	42	20—100	1	9	9	9	2	5	2,5	2—3	4	24	6	3—10
Подольскій	15	196	13	10—18	15	763	51	16—90	2	16	8	7—9	6	26	4,3	2—6	6	36	6	4—8
Рузскій	23	275	12	8—16	14	455	33	15—60	14	128	9	8—13	19	75,5	4,0	2—8	9	59	6,6	2,5—12
Серпуховской	22	280,5	13	6—18	18	740	41	18—80	3	28	9,3	8—10	8	33,5	4,2	2,5—7	9	55,5	6,2	2,5—10
По губерніи	358	4725	13	5—22	298	13347	44	14—110	100	981	8,9	2—16	205	799	3,7	2—8	108	687	6,5	2—12

Высѣяно въ 1913 году.

Уѣзды.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Ленъ.				Гречиха.				Горохъ.			
	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.	Число показан.	Колич. высѣваемыхъ мѣръ.	Среднее.	Колебанія.
Богородскій . . .	25	275	11	8—13	25	1026	41	20—110	1	14	14	—	—	—	—	—	9	88	9,8	6—15	4	27	6,7	5—8
Бронницкій . . .	35	444	12,7	9—22	35	1777	51	18—110	1	12	12	—	7	23	3,3	2—5	22	155	7,0	3 12	16	106	6,6	3 12
Верейскій	20	264	13,2	9—20	18	940	52,2	20—100	13	117	9	7—10	13	58	4,5	3—7	6	44	7,3	5—8	8	63	7,9	5—12
Волоколамскій.	45	702	15,6	9—26	32	2202	68,8	20—26	9	91	10,1	8—16	47	184	3,9	2—6		—	—	—	2	12	6,0	5—7
Дмитровскій . . .	40	512	12,8	9—24	34	1715	50,4	20—120	15	166	11,1	8—16	28	115	4,1	2—7	1	7	7	7—0	7	60	8,6	5—13
Звенигородскій.	25	296	11,8	9—18	24	1168	44,1	15—100	6	62	10,3	9—12	11	365	3,3	2—5,5	2	21	10,5	6—15	6	46	7,6	5 10
Клинскій. . . .	34	536	15,8	8—24	27	1443	53,1	15—100	12	130	10,8	7—16	31	135	4,3	2,5—10	2	16	8,0	8—8	7	43	6,2	3 10
Коломенскій. .	34	485	14,3	8—24	28	1304	46,6	20—100	1	8	8,0	—	22	105	4,8	2—8	22	182,5	8,3	4—15	21	133,5	6,3	4—11
Можайскій. . . .	25	324	12,9	8—21	17	789	46,4	15—100	16	175	10,9	7—16	23	87	3,8	2—7	3	21	7,0	5—8	7	62	8,8	6—15
Московскій. . . .	32	352	11,0	8—16	34	1179	34,7	18—75	—	—	—	—	2	5,5	2,8	2—3,5	2	16	8,0	8—0	4	21	5,2	4—8
Подольскій. . . .	26	354	13,6	10—22	24	1140	47,5	18—90	—	—	—	—	5	17,5	3,5	3—4	19	152	8,0	3 12	15	99	6,6	4—16
Рузскій	22	259,5	11,8	8—13,5	19	955	50,3	20—120	9	86	9,6	8—10	21	98,5	4,7	2—8,0	1	8	8,0	—	9	76,5	8,5	5—15
Серпуховскій. .	25	337,5	13,5	8—17	22	1023	46,5	17—100	3	23	7,6	6—9	16	63,5	3,9	2—8,0	17	157	9,2	4—15	15	90,0	6,0	3—12
По губерніи. .	388	5141,0	13,2	8—24	339	16661	49,2	15—120	86	884	10,3	7—16	226	1257	5,6	2,0—10,0	106	867,5	8,1	3—15	121	839,0	6,9	3—15

ГЛАВА X.

ЭКОНОМИЧЕСКІЯ УСЛОВІЯ СѢВА ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ ВЪ 1913 ГОДУ.

Тѣ экономическія условія, въ которыхъ происходитъ обсѣмененіе яровыхъ полей въ крестьянскомъ хозяйствѣ Московской губ., являются весьма показательными для наблюденія за погодными колебаніями экономическаго уровня въ предѣлахъ крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства. Обсѣмененіе озимыхъ полей непосредственно слѣдуетъ за сборомъ ржи и въ значительной степени опредѣляется урожаемъ послѣдней. Иначе обстоитъ дѣло при обсѣмененіи яровыхъ полей, когда моментъ сбора и обсѣмененія отдѣлены значительнымъ промежуткомъ времени. Поэтому здѣсь пріобрѣтаетъ значеніе не только урожай, доставляющій опредѣленный запасъ сѣмянъ, но также и тѣ условія, которыя допускаютъ сохраненіе этихъ сѣмянъ въ теченіе зимняго періода до начала ярового сѣва. Продолжительность этого періода, считая отъ времени уборки до сѣва, колеблется за послѣднее 5-лѣтіе отъ 240—262 дней для овса, въ среднемъ 250 дней и отъ 236 до 253 дней, въ среднемъ 244 дня для картофеля.

Чтобы сохранить въ теченіе этого продолжительнаго времени въ неприкосновенности запасъ яровыхъ сѣмянъ, крестьянской семьѣ необходимо имѣть другіе источники денежныхъ средствъ для покрытія своего расходнаго бюджета, помимо продажи тѣхъ зерновыхъ продуктовъ, какъ овесъ и льняное сѣмя, которые имѣютъ рыночное обращеніе, или иные средства потребленія помимо запасовъ картофеля и ячменя, предназначенныхъ къ посѣву. Къ этому еще присоединяется, что одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ крестьянскихъ зимнихъ промысловъ, а именно извозъ, связанъ съ расходомъ запасовъ овса, поступающаго въ крестьянское хозяйство отъ сбора урожая. Поэтому весной, при началѣ ярового сѣва, происходитъ учетъ расхода и потребленія яровыхъ сѣмянъ за истекшую зиму. Этимъ учетомъ какъ бы взвѣшиваются другіе источники денежныхъ доходовъ крестьянскаго хозяйства, опредѣляющіе степень необходимости обращаться къ вынужденной продажѣ яровыхъ сѣмянъ, непосредственно, или косвенно путемъ покрытія расходовъ по извозному промыслу. При указанныхъ условіяхъ пріобрѣтаетъ особенное значеніе погодная регистрація степени обезпеченности населенія своими сѣменами въ моментъ сѣва. Подобной регистраціей не только отмѣчаются тѣ условія, въ которыхъ происходило обсѣмененіе яровыхъ полей за данный годъ, но также выясняется до нѣкоторой степени, при какихъ хозяйственныхъ условіяхъ протекла для крестьянскаго населенія предшествовавшая зима.

Обращаемся далѣе къ числовому опредѣленію, хватило ли мѣстному крестьянскому хозяйству своихъ сѣмянъ для обсѣмененія яровыхъ полей, при чемъ приводимъ свѣдѣнія за рядъ лѣтъ.

Своихъ сѣмянъ:

Годы.	Хватило.	%		Не хватило.	%	
1899	138	55		109	45	
1900	157	51		151	49	
1901	112	61		72	39	
1902	61	36		104	64	
1903	94	50		93	50	
1904	123	34		237	66	
1905	179	44		223	56	
1906	126	47		144	53	
1907	87	26		249	74	
1908	90	26		254	74	
1909	28	8	*17*	310	92	*83*
1910	88	20	*41*	343	80	*59*
1911	82	14	*40*	504	86	*60*
1912	190	26	*57*	546	74	*43*
1913	127	20	*52*	513	80	*48*

Приведенный рядъ чиселъ за 15-лѣтній періодъ времени не является вполнѣ сравнимымъ во всѣхъ своихъ частяхъ. До 1909 года корреспондентамъ предлагался огульный вопросъ о томъ, своими ли сѣменами крестьяне засѣяли яровыя поля. Съ 1909 г. этотъ вопросъ былъ расчлененъ на нѣсколько вопросовъ, выясняющихъ, какой части домохозяевъ даннаго селенія не хватило своихъ сѣмянъ для посѣва. Поэтому въ приведенной выше таблицѣ, начиная съ 1909 г., помѣщены два ряда чиселъ, изъ которыхъ первый (напечатанный обыкновеннымъ шрифтомъ) даетъ % показаній, что *всѣмъ* домохозяевамъ хватило своихъ сѣмянъ для посѣва и второй рядъ чиселъ, полученный при суммированіи того же числа показаній, съ числомъ показаній, что хватило своихъ сѣмянъ немногимъ. Такой суммированный показатель можетъ представить бо́льшую степень сопоставимости съ обобщенными отвѣтами за предшествовавшіе годы.

Приведенная выше таблица послѣ объединенія въ 5-лѣтіе получаетъ слѣдующій видъ:

Число показаній.

5-лѣтія.	Сѣмянъ хватило.	%	Сѣмянъ не хватило.	%
1899—1903	562	52	529	48
1904—1908	605	35	1107	65
1909—1913	1227	37	2216	63
За 15 лѣтъ	2394	38 (*41**)	3852	62 (*59**)

Въ среднемъ за 15 лѣтъ около $^2/_5$ общаго числа селеній, входящихъ въ кругъ наблюденій корреспондентовъ, за случайными исключеніями, обсѣялись своими яровыми сѣменами. За послѣднее 10-лѣтіе

*) Ариѳметическое среднее изъ процентныхъ отношеній.

$^0/_0$ такихъ селеній, а вмѣстѣ съ тѣмъ и семей, значительно понизился по сравненію съ величиной, соотвѣтствующей первому 5-лѣтію, приведенному къ сравненію. Такое явленіе стоитъ въ несомнѣнной связи съ рядомъ неурожайныхъ лѣтъ, которыя постигли губернію въ это 10-лѣтіе, а также съ общимъ процессомъ интенсивнаго дробленія крестьянскихъ земледѣльческихъ хозяйствъ въ результатѣ прироста численности земледѣльческаго населенія на неизмѣнной территоріи его землепользованія. За послѣдніе годы въ условіяхъ обсѣменения крестьянскихъ яровыхъ полей наступило несомнѣнно значительное улучшеніе и за послѣдніе 2 года, какъ можно объ этомъ заключить изъ приведенной выше таблицы (см. стр. 90), въ значительно расширившемся районѣ наблюденія нашихъ корреспондентовъ получилось преобладаніе обсѣмененія полей своими сѣменами. Такое явленіе опять-таки находится въ связи съ рядомъ хорошихъ урожаевъ, собранныхъ населеніемъ за послѣдніе годы.

Такимъ образомъ, экономическія условія обсѣмененія яровыхъ полей опредѣляются въ значительной степени урожаемъ предшествовавшихъ лѣтъ, при чемъ нельзя не отмѣтить такого любопытнаго явленія, что условія обсѣмененія яровыхъ полей тѣснѣе связаны съ урожаями ржи, чѣмъ съ урожаями овса, и годамъ, отмѣченнымъ выше въ таблицѣ погодныхъ колебаній наиболѣе неблагопріятными показателями (1907, 1908, 1909), предшествовали плохіе урожаи ржи. Послѣднее сопоставленіе еще разъ подчеркиваетъ крупное значеніе тѣхъ экономическихъ условій, при которыхъ приходится сберегать яровыя сѣмена отъ сбора урожая до посѣва.

Однако, приведенный выше вопросъ о томъ, хватило ли своихъ сѣмянъ для посѣва, представляя нѣкоторую точку опоры для суммарной характеристики условій ярового сѣва, не представляется въ достаточной степени точнымъ при расчлененномъ состояніи той экономической среды, относительно которой собираются свѣдѣнія. Въ одномъ и томъ же селеніи могутъ быть домохозяева различной экономической силы. Поэтому при общемъ пересмотрѣ въ 1908 г. программы собиранія статистическихъ свѣдѣній черезъ добровольныхъ корреспондентовъ, какъ уже было отмѣчено, вопросъ о сѣменахъ былъ расчлененъ въ цѣляхъ опредѣленія, какой части домохозяевъ не хватило своихъ сѣмянъ.

Отвѣты на этотъ вопросъ за послѣднее 5-лѣтіе приводятся въ помѣщаемой далѣе таблицѣ (въ $^0/_0{}^0/_0$).

Не хватило своихъ сѣмянъ.

Годы.	Больше чѣмъ половинѣ семей.	Половинѣ семей.	Менѣе половины семей.	Немногимъ.
1909........	69.4		10.9	19.7
1910........	37.0	10.4	21.5	31.1
1911........	33.5	12.9	14.1	39.5
1912........	27.7	10.3	18.8	43.2
1913........	30.5	13.9	15.2	40.4

Съ 1909 по 1912 годъ происходило послѣдовательное пониженіе относительнаго значенія тѣхъ селеній, въ которыхъ половина и болѣе домохозяевъ не имѣли возможности обсѣять поля своими сѣменами, а вмѣстѣ съ тѣмъ наросталъ % селеній, въ которомъ лишь немногимъ домохозяевамъ недоставало своихъ сѣмянъ. Въ 1913 г. въ условіяхъ обсѣмененія ярового поля наступило по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ нѣкоторое незначительное ухудшеніе, что объясняется болѣе низкимъ урожаемъ овса въ 1912 г. по сравненію съ урожаемъ 1911 г., когда былъ собранъ наиболѣе значительный урожай овса за весь 29-лѣтній періодъ наблюденія.

Какихъ же яровыхъ сѣмянъ не хватило за годы, приводимые въ сравненіе, можно видѣть изъ помѣщаемой далѣе таблицы.

Какихъ сѣмянъ не хватило въ %%.

Годы.	Овса.	Картоф.	Ячменя.	Льна.	Гороха.	Гречихи.	Вики.	Всѣхъ хлѣбовъ.	Число показан.
1909	39.4	39.3	2.6	5.2	1.5	—	—	12.0	535
1910	45.8	34.8	2.7	7.2	0.5	2.0	—	7.0	559
1911	62.8	18.6	4.1	9.8	3.2	1.5	—	—	749
1912	65.2	24.1	2.5	3.6	1.1	2.5	1.0	—	782
1913	55.6	26.2	2.5	6.7	3.8	4.5	0.7	—	840
Распредѣленіе (въ %%) яров. культуръ въ 1912 г.	55.7	19.5	2.6	13.2	0.8	5.0	1.0	проч. 2.2	—

Распредѣленіе отмѣтокъ о томъ, что не хватило тѣхъ или иныхъ сѣмянъ, очень близко совпадаетъ съ процентнымъ распредѣленіемъ полевыхъ культуръ.

Изъ приведенныхъ сопоставленій можно отмѣтить, что недостатокъ собственныхъ сѣмянъ наблюдается чаще для картофеля, чѣмъ для овса и въ особенности для льна. Такое явленіе имѣетъ мѣсто и за года хорошихъ урожаевъ картофеля, что по всей вѣроятности объясняется большей трудностью сохранять картофель, чѣмъ овесъ. Въ годы же, слѣдующіе за неурожаями для картофеля, какъ въ 1909 и 1910 гг., недостатокъ въ сѣменахъ картофеля сказывается довольно остро.

Итакъ, приведенныя выше сопоставленія обнаруживаютъ, что значительной долѣ крестьянскаго населенія Московской губ. ежегодно недостаетъ своихъ яровыхъ сѣмянъ для посѣва. Въ годы, слѣдующіе за неурожайными, относительная доля такихъ хозяйствъ значительно повышается, при чемъ въ качествѣ одного изъ коренныхъ условій обсѣмененія яровыхъ полей являются продовольственныя условія, создаваемыя предшествовавшимъ урожаемъ ржи.

При недостаткѣ собственныхъ яровыхъ сѣмянъ, населенію, чтобы обсѣменить свои яровыя поля, необходимо обращаться къ покупкѣ или займу яровыхъ сѣмянъ. За послѣднее 10-лѣтіе въ условіяхъ при-

обрѣтенія яровыхъ сѣмянъ наблюдалось крупное преобладаніе покупки сѣмянъ за деньги, что видно изъ помѣщаемой далѣе таблицы:

Годы	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913
Число показаній	147	158	65	215	216	238	279	451	546	453
Пріобрѣтали за деньги въ %%	70	78	74	84	89	90	86	91	91	86

Итакъ, при недостаткѣ своихъ сѣмянъ для обсѣмененія, происходитъ покупка недостающихъ сѣмянъ на деньги. При недостаткѣ денегъ неизбѣжно возникала потребность въ денежномъ займѣ.

Свѣдѣнія о томъ, прибѣгаютъ ли къ займу на покупку яровыхъ сѣмянъ, статистическимъ отдѣленіемъ стали собираться только съ прошлаго 1912 г. и большинство корреспондентовъ на предложенный имъ вопросъ отвѣтили утвердительно.

Годы:	Прибѣгаютъ къ займу.	%	Не прибѣгаютъ.	%	Всего показаній.
1912	262	61.9	161	38.1	423
1913	297	60.4	195	39.6	492

Свѣдѣнія, собранныя за тѣ же годы объ условіяхъ займа денегъ на обсѣмененіе яровыхъ полей, обнаружили крупную роль, которую пріобрѣли въ этомъ дѣлѣ за послѣдніе годы кредитныя товарищества, насыщая насколько возможно острую кредитную нужду населенія за этотъ періодъ времени.

На вопросъ о томъ, на какихъ условіяхъ прибѣгали къ займамъ на покупку сѣмянъ, получены слѣдующіе отвѣты (въ %%) къ общему числу показаній.

Условія займовъ.	1912	1913
Въ кредитномъ товариществѣ изъ 12%	35.1	33.2
» » » » 10%	1.9	8.9
» » » » 9%	1.9	3.4
» » » » 8%	—	2.9
Въ кредитномъ товарищ. при невыяснен. услов.	32.8	26.9
У частныхъ лицъ безъ %%	22.9	8.6
» » съ %%	—	4.4
Въ ссудо-сберегательныхъ товариществахъ	—	4.8
За отработку	5.4	6.9

Приведенная таблица обнаруживаетъ, что въ 1912 г. въ 71.7%, а въ 1913 г. въ 80.1% случаевъ займа денегъ на покупку яровыхъ сѣмянъ, заемъ былъ заключенъ въ кассахъ сельскаго организованнаго кредита. Принимая во вниманіе, что широкая организація мелкаго сельскаго кредита представляется для Московской губ. фактомъ послѣднихъ лѣтъ, необходимо отмѣтить, что за эти годы экономическія условія обсѣмененія яровыхъ полей въ Московской губ. въ значительной степени измѣнились къ лучшему. Тѣмъ большее значеніе пріобрѣтаютъ числа помѣщаемой далѣе таблицы, дающей отвѣтъ на вопросъ о томъ, всѣ ли яровыя поля засѣяны.

Яровыя поля засѣяны.

Годы.	Всѣ.	%	Не всѣ.	%
1899........	122	59	86	41
1900........	155	77	45	23
1901........	105	70	45	30
1902........	68	54	59	46
1903........	117	84	22	16
1904........	183	51	175	49
1905........	210	71	87	29
1906........	184	67	89	33
1907........	109	40	163	60
1908........	131	43	168	57
1909........	109	33	217	67
1910........	173	39	293	61
1911........	293	40	439	60
1912........	507	45	617	55
1913........	599	45	741	55

Приведенная таблица обнаруживаетъ, что до 1907 г. преобладали показанія о томъ, что всѣ яровыя поля засѣяны. Но начиная съ 1907 г., когда крестьянское хозяйство Московской губ. переживаетъ рядъ неурожайныхъ лѣтъ, получаютъ количественное преобладаніе обратныя показанія, что не всѣ поля засѣяны. За послѣдніе годы, хотя относительная доля послѣднихъ показаній и сокращается, но, несмотря на хорошіе урожаи и отмѣченное выше улучшеніе кредитныхъ условій обсѣмененія яровыхъ полей, тѣмъ не менѣе показанія о незасѣвѣ яровыхъ полей сохраняютъ количественное преобладаніе. Яровыя поля Московской губ. хронически не всѣ засѣваются. Но простое констатированіе факта еще не даетъ яснаго представленія о размѣрахъ изучаемаго явленія. Поэтому за послѣдніе годы собираются свѣдѣнія о томъ, какая часть яровыхъ полей осталась безъ обсѣмененія.

Отвѣты на предложенные корреспондентомъ вопросы сведены въ помѣщаемой ниже таблицѣ.

Оставшаяся незасѣянной часть полей (въ %%).

Годы.	3/4	2/3	1/2	1/3	1/4		1/10	Случайныя полосы.
1910........		8.5	12.4	18.2	12.8	12.4	11.2	24.5
1911........		3.9	14.1	20.5	11.2	8.7	13.4	28.2
1912........	0.8	5.3	10.3	12.8	15.9	—	21.4	33.5
1913........	0.8	1.1	9.1	10.4	14.3	—	19.4	44.9

Годы.	1/2 и болѣе.	1/3	отъ 1/4—1/10	Случ. полосы.
1910........	20.9	18.2	12.8	23.6	24.5
1911........	18.0	20.5	11.2	22.1	28.2
1912........	16.4	12.8	15.9	21.4	33.5
1913........	11.0	10.4	14.3	19.4	44.9

Приведенная таблица обнаруживаетъ, что за послѣдніе 4 года наблюдается неуклонное сокращеніе относительнаго числа показаній, что $^1/_2$ и болѣе площади ярового поля осталась безъ обсѣмененія и параллельное съ тѣмъ повышеніе $^0/_0$ показаній, что остались необсѣянными случайныя полосы.

Такимъ образомъ, обширные пустыри, образовавшіеся на крестьянскихъ поляхъ за предшествовавшіе годы, постепенно обсѣваются. Но тѣмъ не менѣе относительная доля необсѣянныхъ полей представляется довольно значительной. За послѣдній 1913, наиболѣе благопріятный годъ изображеннаго выше 4-лѣтія, $35._7{}^0/_0$ показаній говорятъ о томъ, что $^1/_4$ и болѣе площади ярового поля остаются безъ обсѣмененія. Какъ видно изъ таблицъ, приложенныхъ къ настоящей статьѣ, особенно обширную площадь необсѣянныхъ пустырей въ яровомъ полѣ можно встрѣтить въ центрѣ губерніи по уѣздамъ Московскому, Подольскому и Звенигородскому. Въ обратномъ положеніи находится Волоколамскій у., гдѣ яровыя поля подвергались наиболѣе полному обсѣмененію во всей губерніи.

Приведенныя выше сопоставленія обнаружили, что за послѣдніе два года, несмотря на высокій урожай хлѣбовъ и благопріятныя условія кредита на покупку сѣмянъ, обширная площадь яровыхъ полей тѣмъ не менѣе остается безъ обсѣмененія. Причину такого явленія слѣдуетъ искать въ высокихъ цѣнахъ на яровыя сѣмена и преимущественно на овесъ, которымъ обсѣвается наибольшая доля ярового поля. Въ помѣщаемой нами таблицѣ приводится сопоставленіе цѣнъ на овесъ и картофель за послѣдніе 2 года съ соотвѣтствующими цѣнами за предшествовавшее 10-лѣтіе.

За мѣру коп.

	Овса.	Карт.
Въ среднемъ за 1912—1911 гг.	63	36
› 1912 г.	86	34
› 1913 г.	83	33

Сопоставленія, произведенныя въ статистическихъ ежегодникахъ за 1909, 1910 и 1911 гг., обнаружили строгую зависимость условій обсѣмененія яровыхъ полей отъ цѣнъ на овесъ. Приведенныя сопоставленія даютъ еще новое подтвержденіе ранѣе константированной правильности. Высокія цѣны на сѣмена овса являются общей причиной слабой успѣшности въ обсѣмененіи яровыхъ полей во всей губерніи. Для отдѣльныхъ же мѣстностей, кромѣ того, существуютъ свои спеціальныя условія и въ частности нельзя не указать въ качествѣ такого спеціальнаго условія для отмѣченныхъ выше центральныхъ уѣздовъ оставленіе многолѣтнихъ травъ на лишній годъ при переходѣ послѣднихъ въ яровое поле.

Обсѣмененіе яро

Уѣзды.	Всѣмъ ли крестьянамъ хватило: Абсолютныя числа. Всего показаній.	Всѣмъ.	Не всѣмъ.	%% 1913 г. Всѣмъ.	Не всѣмъ.	%% 1910 г. Всѣмъ.	Не всѣмъ.	%% 1911 г. Всѣмъ.	Не всѣмъ.	%% 1912 г. Всѣмъ.	Не всѣмъ.	Какой части приблизительно не хватило. Всего показаній.	Больше половины.	Половинѣ.	Меньше половины.	Немногимъ.
Богородскій	64	12	52	18,7	81,3	23,3	76,7	16,7	83,3	25,7	74,3	40	19	7	6	8
Бронницкій	59	9	50	15,3	84,7	18,6	81,4	20,4	79,6	34,9	65,1	50	7	8	9	26
Верейскій	31	5	26	16,2	83,8	5,0	95,0	12,0	88,0	25,0	75,0	21	9	1	6	5
Волоколамскій	50	15	35	30,0	70,0	13,3	86,7	13,8	86,2	39,1	60,9	35	4	—	4	27
Дмитровскій	68	9	59	13,3	86,7	22,4	77,6	3,5	96,5	20,6	79,4	54	19	11	8	16
Звенигородскій	37	4	33	10,8	89,2	19,2	80,8	—	100,0	6,0	94,0	32	15	6	5	6
Клинскій	51	11	40	21,6	78,4	25,0	75,0	16,4	83,6	26,7	73,3	38	10	4	5	19
Коломенскій	55	17	38	30,9	69,1	25,6	74,4	40,8	59,2	30,2	69,8	38	7	3	5	23
Можайскій	49	16	33	32,7	67,3	22,6	77,4	6,8	93,2	31,2	68,8	34	3	7	7	17
Московскій	49	5	44	10,2	89,8	11,5	88,5	6,8	93,2	21,0	79,0	42	28	4	5	5
Подольскій	46	9	37	19,6	80,4	11,8	88,2	12,5	87,5	20,0	80,0	35	13	6	4	12
Рузскій	37	7	30	18,9	81,1	25,0	75,0	17,3	82,7	21,2	78,8	29	10	5	2	12
Серпуховской	44	8	36	18,2	81,8	31,0	69,0	11,1	88,9	28,3	71,7	34	3	5	7	19
По губерніи	640	127	513	19,9	80,1	20,4	79,6	14,0	86,0	25,8	74,2	482	147	67	73	195
1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	%%	30,5	13,9	15,2	40,4
1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,7	10,3	18,8	43,2

Уѣзды.	Всѣмъ ли крестьянамъ хватило сѣмянъ на обсѣмененіе яровыхъ полей. Если прибѣгали, то на какихъ условіяхъ. Всего показаній.	Кредитн. товарищ. изъ 12%.	Кредитн. товарищ. изъ 10%.	Кредитн. товарищ. изъ 9%.	Кредитн. товарищ. изъ 8%.	Кредитн. товарищ. неизвѣст. условія.	Участн. лицъ безъ %%.	Участн. лицъ за %%.	Ссудосберегат. товарищест.	Отработку.	Яро: Абсолютн. числа. Всего показаній.	Всѣ.	Не всѣ.	1913 г. Всѣ.	Не всѣ.
Богородскій	24	6	—	—	—	4	7	4	1	2	102	48	54	47,1	52,9
Бронницкій	32	10	7	—	1	12	—	—	2	—	105	45	60	42,9	57,1
Верейскій	9	5	—	—	—	1	1	—	—	2	58	21	37	36,2	63,8
Волоколамскій	33	18	—	—	1	9	2	—	3	—	105	86	19	81,9	18,1
Дмитровскій	30	13	3	—	1	8	3	1	—	1	167	66	101	39,5	60,5
Звенигородскій	28	8	—	2	2	7	3	2	2	2	99	33	66	33,3	66,7
Клинскій	17	4	—	—	—	5	4	—	—	4	119	56	63	47,1	52,9
Коломенскій	28	8	5	—	3	5	2	2	1	2	99	40	59	40,5	59,5
Можайскій	26	4	2	9	—	4	2	2	—	3	114	61	53	53,5	46,5
Московскій	34	6	8	—	—	16	—	1	2	1	88	39	49	44,3	55,7
Подольскій	18	9	—	—	—	4	1	1	2	1	106	31	75	29,2	70,8
Рузскій	13	6	1	—	1	2	1	—	—	2	71	36	35	50,7	49,3
Серпуховской	24	8	2	—	—	8	1	1	2	2	107	37	70	34,6	65,4
По губерніи	316	105	28	11	9	85	27	14	15	22	1340	599	741	44,7	55,3
1913 г.	100%	33,2	8,9	3,4	2,9	26,9	8,6	4,4	4,8	6,9	—	—	—	—	—
1912 г.	100%	35,1	1,9	1,9	—	32,8	22,9	—	—	5,4	—	—	—	—	—

вызъ полей въ 1913 г.

сѣмянъ на обсѣмененіе яровыхъ полей.

Какихъ сѣмянъ не хватило. Всего показаній.	Овса.	Картофеля.	Ячменя.	Льна.	Гороха.	Гречихи.	Вики.	Если яровыя сѣмена пріобрѣтали, то преобладала ли покупка за деньги или заемъ зерна. Число показаній.	Покупка за деньги.	Заемъ зерна.	Не прибѣгали ли къ займу денегъ на покупку сѣмянъ. Число показаній.	Прибѣгали.	Нѣтъ.
89	43	35	—	—	3	8	—	48	43	5	42	23	19
71	40	19	—	1	3	8	—	47	34	13	49	33	16
39	22	8	4	2	3	—	—	26	24	2	22	10	12
64	30	13	—	19	2	—	—	38	35	3	39	32	7
99	59	28	5	2	5	—	—	70	57	13	53	29	24
54	32	18	2	1	1	—	—	33	31	2	31	25	6
56	35	10	4	7	—	—	—	40	35	5	41	15	26
74	37	17	—	2	5	13	—	36	31	5	41	30	11
57	28	16	2	7	4	—	—	31	29	2	37	17	20
76	42	23	2	2	3	—	4	46	37	9	44	34	10
57	36	13	—	—	1	5	2	41	34	7	29	18	11
56	27	14	2	11	2	—	—	32	28	4	27	11	16
48	36	6	—	2	—	4	—	39	35	4	37	20	17
840	467	220	21	56	32	38	6	527	453	74	492	297	195
%%%	55,6	26,2	2,5	6,7	3,8	4,5	0,7	%%%	85,9	14,1	%100	60,4	39,6
—	65,2	24,1	2,5	3,6	1,1	2,5	1,0	—	91,4	8,6	%100	61,9	38,1

вые поля засѣяны.

%%%. 1910 г. Вѣ.	1910 г. Не вѣ.	1911 г. Вѣ.	1911 г. Не вѣ.	1912 г. Вѣ.	1912 г. Не вѣ.	Какая часть поля осталась не засѣяна. Всего показаній.	3/4.	2/3.	1/2.	1/3.	1/4.	1/10.	Случайн. полосы.	Больше или меньше осталось пустующихъ полосъ противъ прошлаго года. Всего показаній.	Больше.	Столько же.	Меньше.
58,1	41,9	67,2	32,8	45,0	55,0	54	1	—	7	7	9	14	16	54	17	28	9
28,8	71,2	46,1	53,9	37,8	62,2	60	1	1	3	6	6	11	32	51	9	17	25
33,3	66,7	30,3	69,7	28,8	71,2	37	—	—	2	2	8	15	10	37	4	22	11
50,0	50,0	60,2	39,8	82,9	17,1	19	—	—	—	2	—	4	13	19	3	13	3
41,7	58,3	34,4	65,6	45,5	54,5	101	—	1	4	6	17	28	45	101	29	42	30
29,8	70,2	16,6	83,4	16,5	83,5	66	—	1	3	14	13	10	25	66	22	21	23
46,0	54,0	48,8	51,2	59,8	40,2	63	—	—	3	5	8	5	42	63	17	28	18
37,2	62,8	46,9	53,1	51,7	48,3	59	—	—	6	3	4	7	39	59	10	36	13
21,9	78,1	30,3	69,7	47,2	52,8	53	—	1	11	7	7	13	14	53	13	13	27
30,8	69,2	23,6	76,4	38,8	61,2	49	1	2	10	5	8	10	13	49	12	22	15
22,2	77,8	15,6	84,4	21,5	78,5	75	—	1	13	13	16	11	21	75	18	30	27
52,3	47,7	34,9	65,1	44,5	55,5	35	—	—	—	1	4	9	21	35	4	20	11
44,9	55,1	27,3	72,7	45,1	54,9	70	3	1	5	6	6	7	42	59	8	30	21
39,1	60,9	40,0	60,0	45,0	55,0	741	6	8	67	77	106	144	333	721	166	322	233
—	—	—	—	—	—	% 100	0,8	1,1	9,1	10,4	14,3	19,4	44,9	% 100	23,1	44,7	32,2
—	—	—	—	—	—	% 100	0,8	5,3	10,3	12,8	15,9	21,4	33,5	% 100	33,3	33,3	33,4

Обсѣмененіе яро

Уѣзды.	Цѣна яровыхъ сѣмянъ														
	Овесъ.						Картофель.						Ле		
	За пудъ.			За мѣру.			За пудъ.			За мѣру.			За пудъ.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	56	95—125	113	14	70—120	100	8	30—65	47	53	25—60	42	—	—	—
Бронницкій	53	80-127	107	22	60-120	85	9	25—65	45	47	18—40	28	5	200—325	257
Верейскій	27	80—120	110	19	65—100	81	8	25—45	35	24	25—40	31	12	200—400	285
Волоколамскій	42	80—120	109	34	60— 90	72	21	25—50	36	45	20—40	30	36	150—400	212
Дмитровскій	60	80—140	108	41	60—110	82	11	25—40	35	58	25—45	32	18	200—338	279
Звенигородскій	30	90—130	108	24	75—125	93	5	33—60	41	36	25—45	37	10	200—360	253
Клинскій	41	75—125	103	25	65— 90	77	20	25—40	33	39	20—40	30	30	180—350	268
Коломенскій	52	80—120	103	4	55—100	73	22	25—45	33	27	20-40	30	9	180—320	244
Можайскій	29	75—120	98	16	62—100	73	20	30—45	34	21	20—40	30	20	150—350	257
Московскій	42	100—145	111	9	80—110	96	23	30—50	40	19	33—45	38	—	—	—
Подольскій	33	95—132	108	7	80—120	93	10	35-50	40	25	30—50	38	5	200—280	232
Рузскій	27	75—135	108	12	60— 95	75	17	25—50	35	20	20—40	31	26	140—400	259
Серпуховской	52	75—120	100	9	60—100	82	6	25—50	33	39	20—45	28	8	125—320	212
По губерніи.	544	75—145	107	236	55—125	83	180	25—65	37	453	18—60	33	179	125—400	251
Въ 1912 г.	—	—	113	—	—	86	—	—	54	—	—	34	—	—	243

Уѣзды.	Цѣна яровыхъ сѣмянъ											
	Горохъ.						Чечевица.					
	За пудъ.			За мѣру.			За пудъ.			За мѣру.		
	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	2	180—200	190	2	100—240	170	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	6	100—120	115	24	70—100	86	10	100—170	128	5	100—130	110
Верейскій	11	150-280	219	4	180—210	192	—	—	—	2	100—160	130
Волоколамскій	21	150—240	191	3	160—200	186	2	130—150	140	—	—	—
Дмитровскій	22	130—240	198	16	120—200	180	2	170	170	—	—	—
Звенигородскій	13	180—300	209	6	120—220	173	1	140	140	—	—	—
Клинскій	11	180—200	198	3	90—185	120	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	15	100—200	130	9	80—135	108	15	100—160	125	5	100—150	126
Можайскій	25	120—220	176	6	110—200	156	1	160	160	—	—	—
Московскій	7	180—240	203	—	—	—	1	160	160	—	—	—
Подольскій	4	120—200	163	12	100—200	134	3	100—150	120	5	95—150	111
Рузскій	8	120—200	174	3	100—180	160	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	8	100—200	130	15	90—180	123	4	120—180	130	—	—	—
По губерніи.	153	100—300	177	103	70—240	149	39	100—180	141	17	95—160	119
Въ 1912 г.	—	—	189	—	—	163	—	—	129	—	—	110

выхъ полей въ 1913 г.

во время сѣва (въ копѣйкахъ).

...нъ.			Ячмень.						Гречиха.					
За мѣру.			За пудъ.			За мѣру.			За пудъ.			За мѣру.		
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	100—170	137	10	60—100	93
1	180	180	—	—	—	—	—	—	11	65—165	105	24	70—100	86
2	200—300	250	11	80—100	98	4	65—85	77	2	90—95	93	—	—	—
40	150—315	196	3	90—125	105	4	80—100	90	1	120	120	—	—	—
18	180—300	235	13	85—150	127	16	70—120	97	2	150—210	180	—	—	—
7	190—235	212	4	120—180	140	7	90—125	119	1	120	120	1	105	105
15	150—300	216	2	100—150	125	3	80—100	90	1	180	180	—	—	—
4	140—300	212	—	—	—	—	—	—	17	70—140	100	7	60—120	82
12	140—265	168	15	80—150	111	7	70—127	89	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	100—180	140	1	100	100
1	200	200	1	160	160	—	—	—	10	85—120	101	10	85—100	94
12	120—300	223	9	100—200	159	6	70—100	88	—	—	—	—	—	—
10	100—300	200	3	90—100	98	—	—	—	8	80—100	90	9	60—90	77
122	100—315	208	61	80—200	125	47	65—127	93	59	65—210	124	62	60—120	91
—	—	225	—	—	123	—	—	93	—	—	133	—	—	97

во время сѣва (въ копѣйкахъ).

Клеверъ.						Вика.					
За пудъ.			За мѣру.			За пудъ.			За мѣру.		
Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.	Число показан.	Колебанія.	Среднее.
7	12,00—15,00	11,88	1	12,40	12,40	25	120—155	136	1	120	120
5	14,00—20,00	10,28	—	—	—	9	110—165	143	2	115—145	130
10	13,00—16,00	14,82	—	—	—	2	160—200	180	—	—	—
43	8,00—15,00	11,70	1	12,00	12,00	13	100—200	130	—	—	—
13	12,00—17,00	14,48	—	—	—	20	80—185	150	3	140	140
8	12,00—16,50	14,00	—	—	—	4	120—180	140	—	—	—
10	13,00—17,00	15,20	4	12,00—12,70	12,25	5	160—260	185	—	—	—
6	13,00—16,00	14,91	—	—	—	8	100—160	125	—	—	—
17	12,00—16,00	13,32	—	—	—	4	120—250	177	—	—	—
9	12,00—16,00	13,72	—	—	—	23	140—165	148	—	—	—
13	11,00—15,00	13,60	—	—	—	9	120—155	139	3	110—155	138
15	12,00—16,00	13,91	2	12,00	12,00	5	100—160	144	—	—	—
10	10,00—15,50	13,90	—	—	—	6	100—170	133	—	—	
166	8,00—20,00	13,52	8	12,00—12,70	12,16	133	80—260	148	9	110—155	132
—	—	13,45	—	—	—	—	—	145	—	—	112

ГЛАВА XI.

ПЕРІОДЪ ПРОРАСТАНІЯ СѢМЯНЪ И ПОЯВЛЕНІЯ ВСХОДОВЪ ЯРОВЫХЪ ХЛѢБОВЪ.

О времени появленія всходовъ различнаго рода яровыхъ хлѣбовъ въ 1913 году было получено слѣдующее число показаній.

Число показаній.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
О времени появленія всходовъ овса........	377	411	315
» » » картофеля....	303	335	260
» » » льна........	136	165	90
» » » ячменя......	75	65	52
» » » гречихи.. ..	—	—	48
» » » гороха......	—	—	68
	891	976	833

На основаніи всѣхъ этихъ показаній устанавливается слѣдующее *среднее* время появленія всходовъ яровыхъ хлѣбовъ.

Время появленія всходовъ.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Для овса.............	12 мая.	17 мая.	12 мая.
» гороха.............	— »	— »	16 »
» ячменя	22 »	29 »	23 »
» льна...............	26 »	28 »	27 »
» картофеля	28 »	1 іюня.	27 »
» гречихи............	— »	— »	4 іюня.

Изъ этой таблицы видно, что въ 1913 году всходы всѣхъ яровыхъ хлѣбовъ появились раньше, нежели въ прошломъ году. Порядокъ появленія всходовъ яровыхъ во времени въ 1913 году былъ слѣдующій: овесъ, горохъ, ячмень, ленъ, картофель и, наконецъ, гречиха.

Сравненіе лишь времени появленія всходовъ безъ сопоставленія съ данными времени сѣва яровыхъ хлѣбовъ еще не даетъ возможности выяснить—каковы же условія были со времени посѣва до появленія всходовъ.

Къ установленію и сравненію этихъ періодовъ прорастанія сѣмянъ мы и перейдемъ въ дальнѣйшемъ.

Въ виду того, что для различныхъ хлѣбовъ условія во время прорастанія сѣмянъ могли быть различны—разсмотримъ или каждый изъ нихъ отдѣльно, или по группамъ.

Періодъ прорастанія сѣмянъ и появленія всходовъ яровыхъ.

Наименованіе хлѣбовъ.	Среднее время сѣва.	Среднее время появленія всходовъ.	Продолжительность періода прорастанія сѣмянъ и появленія всходовъ. 1913 г.	Средняя t^0 воздуха.	Средняя минимальная t^0 поверхности почвы.	Средняя t^0 почвы на глубинѣ $0,_1$ метра.	Число пунктовъ наблюденій надъ осадками.	Число дней съ осадками отъ—до.	Осадки.
Овесъ	30 апр.	12 мая.	12	$+10,_3$	$+1,_4$	$+8,_8$	6	2—4	$0,_3$—$6,_5$
Горохъ	3 мая.	16 »	13	$+11,_8$	$+2,_4$	$+10,_1$	6	2—5	$1,_6$—$16,_7$
Картофель	5 »	27 »	22	$+12,_0$	$+2,_7$	$+11,_5$	6	4—9	$2,_1$—$22,_7$
Ячмень	11 »	23 »	12	$+11,_8$	$+1,_9$	$+10,_3$	6	3—6	$2,_0$—$20,_3$
Ленъ	17 »	27 »	10	$+12,_5$	$+3,_0$	$+11,_4$	6	2—5	$0,_5$—$11,_6$
Гречиха	1 іюня.	4 іюня.	3	$+7,_4$	$+1,_9$	$+9,_1$	6	1—3	$1,_0$—$14,_1$

Таблица эта совмѣстно съ таблицей, основанной на субъективныхъ показаніяхъ добровольныхъ корреспондентовъ о характерѣ появленія всходовъ, позволяетъ отмѣтить слѣдующее.

Всѣ яровые хлѣба Московской губерніи по продолжительности прорастанія сѣмянъ дѣлятся на три группы.

1) съ наименьшимъ временемъ, потребнымъ для прорастанія—гречиха (3 дня).
2) со среднимъ » » » » —ленъ, овесъ, ячмень, горохъ (отъ 10 до 13 дней).
3) съ наибольшимъ » » » » —картофель (22 дня).

Обратимся сперва къ условіямъ прорастанія сѣмянъ гречихи—по показаніямъ корреспондентовъ—всходы были *дружны* ($64,_9$%) показаній), что косвенно указываетъ на удовлетворительныя метеорологическія условія, создавшія возможность всходамъ появится въ три дня.

Для сопоставленія съ соотвѣтствующими данными на будущее время отмѣтимъ ихъ здѣсь.

Во время прорастанія гречихи:

Средняя t^0 воздуха........................ $+7,_4{}^0$R.
Средняя t^0 почвы на глубинѣ $0,_1$ метра........ $+9,_1{}^0$R.

Осадки были повсемѣстны и колебались между $1,_0 - 14,_1$ миллиметровъ.

Переходя затѣмъ къ выясненію условій произрастанія сѣмянъ хлѣбовъ, потребовавшихъ средняго времени для прорастанія, отмѣ-

Время появленія всходовъ.

Уѣзды.	Овса.			Картофеля.			Ячменя.			Льна.			Гречихи.			Гороха.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій . .	23	15 ап. — 22 мая	1 мая	21	10 мая — 30 мая	20 мая	—	—	—	—	—	—	4	9 ін. — 13 ін.	11 ін.	—	—	—
Бронницкій . . .	28	16 » — 28 »	11 »	24	15 » — 5 ін.	25 »	—	—	—	2	3 ін. — 10 ін.	6 ін.	13	23 мая — 14 ін.	7 »	9	7 мая — 1 ін.	18 мая
Верейскій.	12	26 » — 23 »	7 »	12	20 » — 3 »	28 »	5	20 мая 2 ін.	27 мая	6	20 мая — 4 ін.	30 мая	2	30 » — 1 »	31 мая	4	9 » — 22 »	13 »
Волоколамскій .	21	7 мая — 4 ін.	16 »	14	10 » — 10 »	29 »	1	25 мая	25 »	13	12 » — 5 »	22 »	—	—	—	5	15 » — 24 »	18 »
Дмитровскій . . .	62	21 ап. — 25 мая	11 »	54	12 » — 10 »	27 »	19	13 мая — 30 мая	21 »	27	12 » — 2 »	19 »	3	20 мая — 8 ін.	30 мая	19	1 » — 28 »	13 »
Звенигородскій.	13	21 » — 23 »	7 »	11	21 » — 1 »	29 »	2	12 » — 1 ін.	22 »	5	11 » 1 »	23 »	—	—	—	—	—	—
Клинскій	22	28 » — 1 ін.	11 »	15	15 » — 6 »	29 »	7	20 » — 3 »	25 »	11	14 » — 2 »	19 »	2	23 мая — 1 ін.	27 мая	3	14 мая — 30 мая	16 мая
Коломенскій. . .	35	20 » — 26 мая	11 »	29	12 » — 12 »	29 »	2	12 » — 1 »	21 »	4	29 » — 10 »	7 ін.	11	22 » — 15 »	7 ін.	11	9 » — 3 ін.	20 »
Можайскій	17	4 мая — 29 мая	17 »	14	14 » — 10 »	26 »	5	15 » — 1 »	25 »	5	12 » — 25 мая	22 мая	1	4 іюня	2 »	1	15 мая	15 »
Московскій . . .	20	15 ап. — 13 мая	29 ап.	17	17 » — 10 »	30 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12 мая	12 »
Подольскій . . .	26	20 » — 24 »	8 мая	17	12 » — 5 »	29 »	—	—	—	—	—	—	6	2 ін. — 13 мая	9 ін.	7	2 мая — 17 мая	11 »
Рузскій	20	20 » — 25 »	17 »	17	14 » — 10 »	23 »	11	9 » — 2 ін.	19 мая	12	10 мая — 5 ін.	22 мая	—	—	—	2	18 » — 29 »	23 »
Серпуховской .	16	15 » — 27 »	7 »	15	17 » — 6 »	30 »	—	—	—	5	2 ін. — 10 »	6 ін.	4	5 ін. — 10 ін.	8 ін.	6	15 » — 19 »	16 »
По губерніи. . .	315	15 ап. — 4 ін.	12 мая	260	10 мая — 12 ін.	27 мая	52	9 мая — 3 ін.	23 мая	90	10 мая — 10 ін.	27 мая	46	20 мая — 15 ін.	4 ін.	68	1 мая — 3 ін.	16 мая

Періодъ появленія всходовъ въ 1913 г.

УѢЗДЫ.	Дружны ли были всходы.																							
	Число показаній.	Овса.			Число показаній.	Картофеля.			Число показаній.	Ячменя.			Число показаній.	Льна.			Число показаній.	Гречихи.			Число показаній.	Гороха.		
		Дружны.	Средни.	Недружны.		Дружны.	Средни.	Недружны.		Дружны.	Средни.	Недружны.		Дружны.	Средни.	Недружны.		Дружны.	Средни.	Недружны.		Дружны.	Средни.	Недружны.
Богородскій	22	7	2	13	21	7	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	1	—	1	—
Бронницкій	33	9	3	21	24	8	3	13	—	—	—	—	2	1	—	1	8	4	1	3	3	2	—	1
Верейскій	11	2	—	9	10	1	—	9	4	—	—	4	5	1	—	4	2	1	—	1	3	1	—	2
Волоколамскій	16	2	—	14	8	1	1	6	—	—	—	—	9	1	—	8	—	—	—	—	1	—	—	1
Дмитровскій	54	18	5	31	35	12	2	21	10	5	1	4	17	3	1	13	2	1	—	1	9	4	1	4
Звенигородскій	10	4	1	5	8	1	2	5	2	—	—	2	4	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
Клинскій	20	4	2	14	9	1	—	8	3	—	—	3	9	5	1	3	1	1	—	—	1	1	—	—
Коломенскій	30	9	3	18	19	4	1	14	—	—	—	—	2	1	1		8	6	—	2	9	4	1	4
Можайскій	15	—	2	13	9	1	—	8	5	2	—	3	3	—	—	3	1	—	—	1	2	—	—	2
Московскій	19	4	1	14	15	6	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Подольскій	24	2	—	22	16	8	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	3	3	1	1	1
Рузскій	18	—	1	17	12	1	—	11	7	—	1	6	10	1	—	9	1	—	—	1	4	1	—	3
Серпуховской	17	8	9	—	12	5	—	7	2	2	—	—	4	2	—	2	5	5	—	—	5	3	—	2
По губерніи	289	69	29	191	198	56	13	129	33	9	2	22	65	16	3	46	37	24	1	12	42	17	4	21
		23,9	10,0	66,1		28,3	6,6	65,1		27,2	6,1	66,7		24,6	4,6	70,8		64,9	2,7	32,4		40,5	9,5	50,0

тимъ, что корреспонденты всходы этихъ культуръ характеризовали какъ недружные.

Всходы не дружны.

Овса........	$66,_{1}$%	показаній.
Ячменя......	$66,_{7}$%	»
Льна........	$70,_{8}$%	»
Гороха......	$50,_{8}$%	»

Судя по приведенной выше таблицѣ, всходы этихъ культуръ появлялись въ общемъ въ теченіе 10—13 дней при средней температурѣ воздуха отъ $10,_{5}^{0}$ R до $12,_{5}^{0}$ R, средней температурѣ почвы на глубинѣ $0,_{1}$ метра колебавшейся отъ $8,_{8}^{0}$ до $11,_{4}^{0}$ и при повсемѣстно выпадавшихъ осадкахъ отъ $0,_{8}$ мм. до $20,_{5}$ мм.

Заканчивая, наконецъ, разсмотрѣніе условій произрастанія сѣмянъ картофеля—культуры требующей наибольшаго времени для прорастаній (въ 1913 г.—22 дня) нужно сказать, что всходы по показаніямъ добровольныхъ корреспондентовъ были также не дружны ($65,_{1}$% общаго числа показаній).

Процессъ прорастанія протекалъ при средней t^{0} воздуха равной $+12,_{0}$ R, средней t^{0} почвы на глубинѣ $0,_{1}$ метра $=+11,_{5}^{0}$, часто и повсемѣстно перепадавшихъ дождяхъ отъ $2,_{1}$ мм. до $22,_{7}$ мм.

ГЛАВА XII.

УДОБРЕНІЕ ПАРОВОГО ПОЛЯ.

1. Время вывозки навоза.

О томъ когда крестьяне начали вывозить навозъ на яровое поле въ характезируемомъ 1913 году—получено 338 показаній, устанавливающихъ, что *среднимъ* временемъ начала вывозки является 13 іюня, на одинъ день позже, нежели большинство начало вывозить въ прошломъ году. По различнымъ уѣздамъ время когда приступили къ вывозкѣ навоза колебалось между 10 іюня для Серпуховскаго уѣзда и 9 іюня для Волоколамскаго. Эти уѣзды и въ прошломъ году были ранними по времени вывозки навоза.

Окончили вывозку навоза на паровое поле въ 1913 г. въ среднемъ по губерніи *22 іюня*, что устанавливается 337 корреспондентами. Окончаніе вывозки по сравненію съ прошлымъ годомъ опоздало на 2 дня. Въ различныхъ уѣздахъ окончаніе вывозки навоза колебалось отъ 17 іюля для Подольскаго уѣзда до 27 для Волоколамскаго и Бронницкаго. Періодъ окончанія протекалъ въ теченіе 10 дней по губерніи.

Въ главной своей массѣ, т.-е. для большинства мѣстностей и большинства хозяйствъ вывозка навоза въ 1913 году, какъ и въ два предшествовавшихъ года, *закончилась въ 8 дней* по губерніи. Для различныхъ уѣздовъ время, потребовавшееся для вывозки навоза, колебалось отъ 5 дней для Волоколамскаго и до 12 для уѣздовъ—Богородскаго и Бронницкаго. Въ прошломъ году въ Волоколамскомъ уѣздѣ также потребовалось меньше времени для вывозки навоза сравнительно съ другими уѣздами.

2. ВРЕМЯ ЗАПАШКИ НАВОЗА.

Черезъ недѣлю послѣ вывоза навоза приступили и къ запашкѣ его. Судя по показаніямъ 328 корреспондентовъ, среднимъ для губерніи временемъ, когда крестьяне приступили къ запашкѣ навоза въ 1913 году—надо считать 21 іюня, на 3 дня позже прошлогодняго. Начало запашки по уѣздамъ колебалось отъ 16 іюня для Подольскаго уѣзда до 24 для Волоколамскаго и Бронницкаго.

Окончили запашку навоза въ среднемъ по губерніи 27 іюня, о чемъ сообщалось 321 корреспондентомъ. Въ это же время были закончены запашки и въ прошломъ году. По различнымъ уѣздамъ запашка заканчивалась въ періодъ между 25 іюня и 4 іюля.

Зная среднее время начала и конца запашки навоза, является возможнымъ установить и среднюю продолжительность, потребовавшуюся для населенія, чтобы закончить эту работу. Въ 1913 году потребовалось 6 дней на эту работу, тогда какъ въ три предшествовавшихъ года на 2 дня больше—8 дней. По различнымъ уѣздамъ время, потребовавшееся для запашки, тянулось отъ 3 дней въ Клинскомъ уѣздѣ до 10 въ Бронницкомъ.

3. УДОБРЕНІЕ ПАРОВОГО ПОЛЯ.

Въ 1913 году свѣдѣнія объ удобреніи парового поля получены отъ 613 корреспондентовъ. Всѣми этими хозяйствами было вывезено навоза на паровое поле, усадьбу и прочія угодья 59.238 возовъ, что составляетъ въ среднемъ на 1 дворъ 96,6 возовъ. По сравненію съ количествомъ навоза, вывезеннаго въ 1912 году количество назоза, вывезеннаго въ 1913 г., приходящееся на 1 дворъ, получилось меньше по сравненію же со среднимъ количествомъ за 4 предшествовавшихъ года—наоборотъ—нѣсколько больше.

Годы.	Число хозяйствъ, давшихъ свѣдѣнія о вывозѣ навоза.	Ими было вывезено возовъ навоза.	Въ этихъ хозяйствахъ было: Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Вывезено возовъ навоза.	Въ среднемъ на 1 дворъ приходится. Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.
1909........	281	26440	466	534	95	971	94,1	1,6	1,9	0,3	3,4
1910........	359	38830	582	665	374	1041	94,2	1,6	1,8	1,0	3,0
1911........	412	38856	695	793	374	1145	94,3	1,7	1,8	0,9	2,8
1912........	656	64283	960	1167	639	2180	97,9	1,5	1,8	1,0	3,3
Въ средн. за 4 г.	427	42102	676	790	371	1334	95,1	1,6	1,8	0,8	3,1
1913 г.	613	59238	954	1146	640	2154	96,6	1,5	1,8	1,0	3,4

Сопоставляя подворныя данныя о вывозѣ навоза со среднимъ количествомъ скота, возможно подмѣтить, что колебанія въ количествѣ вывозимаго навоза стоятъ въ соотношеніи съ колебаніемъ въ количествѣ мелкаго скота. Меньшее количество выхода навоза въ 1913 г. сравнительно съ 1912, объяснимо тѣмъ, что въ зиму 1912—1913 года какъ болѣе теплую, давали скоту меньше кормовъ, нежели въ предшествующую—суровую зиму.

Разсматривая свѣдѣнія о томъ, куда вывозятъ крестьяне навозъ главнымъ образомъ, нужно сказать, что главная масса его идетъ на паровое поле, затѣмъ на усадебныя земли и огороды.

Вывезено возовъ навоза.

На паровое поле........	51625
» усадьбу и огородъ ...	5922
» особый участокъ.....	839
Въ садъ	52
На пустошь	6

На другія угодья—сады и т. п. вывозится обычно незначительное количество навоза.

Время вывозки и запашки навоза.

Уѣзды.	Вывозка навоза.							Запашка навоза.						
	Началась.			Кончилась.			Продолжительность.	Началась.			Кончилась.			Продолжительность.
	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.		Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	
Богородскій	38	20 мая —27 іюня	15 іюня	38	25 мая — 9 іюля	25 іюня	10	35	4 іюня— 7 іюля	23 іюня	35	17 іюня—16 іюля	30 іюня	7
Бронницкій	27	10 іюня— 1 іюля	15 »	25	17 іюня—12 »	27 »	12	31	10 » — 8 »	24 »	28	21 » —15 »	4 іюля	10
Верейскій	20	2 » —15 іюня	11 »	19	16 » —26 іюня	18 »	7	18	11 » —25 іюня	18 »	17	15 » — 5 »	25 іюня	7
Волоколамскій	9	6 » —27 »	19 »	12	15 » — 6 іюля	27 »	5	12	4 » — 8 іюля	24 »	11	7 » —12 »	28 »	4
Дмитровскій	39	1 » —25 »	13 »	39	5 » —30 іюня	20 »	7	35	6 » —30 іюля	19 »	35	10 » — 6 »	26 »	7
Звенигородскій	20	20 мая —20 »	11 »	19	25 мая —30 »	19 »	8	19	25 мая — 1 іюля	18 »	19	30 мая — 4 »	25 »	7
Клинскій	33	13 » —25 »	14 »	33	2 іюня—30 »	20 »	6	34	3 іюня— 2 »	23 »	34	5 іюня— 8 »	26 »	3
Коломенскій	37	15 » —27 »	12 »	38	30 мая —10 іюля	25 »	13	38	1 » — 8 »	21 »	38	7 » —25 »	25 »	4
Можайскій	17	4 іюня—28 »	15 »	17	15 іюня—29 іюня	23 »	8	18	14 » —29 іюня	22 »	18	22 » — 4 »	28 »	6
Московскій	14	9 » —20 »	15 »	13	15 » — 2 іюля	22 »	7	13	16 » —28 »	22 »	12	20 » —19 »	29 »	7
Подольскій	31	14 мая —21 »	9 »	31	20 мая —30 іюня	17 »	8	26	30 мая —27 »	16 »	26	6 » — 5 »	26 »	9
Рузскій	24	1 іюня—25 »	13 »	24	6 іюня—28 »	19 »	6	24	10 іюня— 1 іюля	19 »	24	12 » — 4 »	25 »	6
Серпуховской	29	28 мая —25 »	10 »	29	25 мая — 1 іюля	19 »	9	25	4 » — 1 »	19 »	24	7 » — 6 »	25 »	6
По губер. въ 1913 г.	338	13 мая —28 іюня	13 іюня	337	20 мая —12 іюля	22 іюня	8	328	25 мая — 9 іюля	21 іюня	321	30 мая —25 іюля	27 іюня	6
» » » 1912 »	698	3 » — 6 іюля	12 »	674	10 » —18 »	20 »	8	436	6 » —22 »	18 »	425	20 » —30 »	27 »	8
» » » 1911 »	458	15 » — 1 »	12 »	449	25 » —20 »	20 »	8	445	1 іюня - 25 »	20 »	441	6 іюня—30 »	28 »	8
» » » 1910 »	375	15 апр.— 3 »	10 »	377	7 » —18 »	19 »	9	364	5 мая —21 »	19 »	360	15 мая —30 »	27 »	8

Таблица о выходѣ навоза.

Уѣзды.	Категоріи хозяйствъ.	Число хоз., о которыхъ даны свѣдѣнія.	У нихъ имѣется. Высѣяно мѣръ ржи.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Вывезено возовъ навоза. На паровое поле.	На усадьбу.	На огородъ.	Въ садъ.	Пустырь.	На особенный участокъ.	Итого.	Вывезено навоза въ 1913 г. по сравн. 1912 г. Всего показаній.	Больше.	Меньше.	Одинаков. въ прошл. году.
Богородскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	38	350½	44	59	38	55	1861	280	20	—	6	145	2312				
	Хоз. съ лош. и коровой	18	121½	24	24	—	—	702	83	43	—	—	—	828	56	17	8	31
	Итого	**56**	**472**	**68**	**83**	**38**	**55**	**2563**	**363**	**63**	—	**6**	**145**	**3140**				
Бронницкій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	43	764½	58	57	49	174	2516	412	126	29	—	35	3118				
	Хоз. съ лош. и коровой	9	114	10	11	—	—	507	54	2	—	—	—	563	45	13	9	23
	Итого	**52**	**878½**	**68**	**68**	**49**	**174**	**3023**	**466**	**128**	**29**	—	**35**	**3681**				
Верейскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	27	544½	38	57	40	81	2423	207	30	23	—	67	2750				
	Хоз. съ лош. и коровой	4	25	6	6	—	—	175	—	—	—	—	—	175	27	11	6	10
	Итого	**31**	**569½**	**44**	**63**	**40**	**81**	**2598**	**207**	**30**	**23**	—	**67**	**2925**				
Волоколамскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	32	588	75	78	38	101	3385	431	15	—	—	55	3886				
	Хоз. съ лош. и коровой	1	9	1	1	—	—	20	18	—	—	—	—	38	41	14	8	19
	Итого	**33**	**597**	**76**	**79**	**38**	**101**	**3405**	**449**	**15**	—	—	**55**	**3924**				
Дмитровскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	60	914½	88	120	50	185	4927	268	105	—	—	63	5363				
	Хоз. съ лош. и коровой	12	198	24	25	—	—	597	25	23	—	—	—	645	76	24	17	35
	Итого	**72**	**1112½**	**112**	**145**	**50**	**185**	**5524**	**293**	**128**	—	—	**63**	**6008**				
Звенигородскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	32	454½	48	55	34	111	2735	161	81	—	—	55	3032				
	Хоз. съ лош. и коровой	2	22	6	4	—	—	188	—	—	—	—	—	188	29	7	6	16
	Итого	**34**	**476½**	**54**	**59**	**34**	**111**	**2923**	**161**	**81**	—	—	**55**	**3220**				
Клинскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	66	890	99	148	68	204	5917	917	87	—	—	152	7073				
	Хоз. съ лош. и коровой	5	59	10	15	—	—	365	73	—	—	—	—	438	61	26	15	20
	Итого	**71**	**949**	**109**	**163**	**68**	**204**	**6282**	**990**	**87**	—	—	**152**	**7511**				

Коломенскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	62	1629½	100	101	94	364	5900	676	—	—	—	—	6576	58	19	7	32
	Хоз. съ лош. и коровой	2	22	2	2	—	—	94	10	—	—	—	—	104				
	Итого	**64**	**1651½**	**102**	**103**	**94**	**364**	**5994**	**686**	—	—	—	—	**6680**				
Можайскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	37	676	67	87	62	170	5900	676	—	—	—	—	6576	33	13	10	10
	Хоз. съ лош. и коровой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Итого	**37**	**676**	**67**	**87**	**62**	**170**	**5900**	**676**	—	—	—	—	**6576**				
Московскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	28	306½	44	53	25	95	1839	52	106	—	—	60	2057	34	13	7	14
	Хоз. съ лош. и коровой	10	131	15	17	—	—	459	52	26	—	—	92	629				
	Итого	**38**	**437½**	**59**	**70**	**25**	**95**	**2298**	**104**	**132**	—	—	**152**	**2686**				
Подольскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	45	799	64	72	46	262	3171	418	42	—	—	—	3631	48	13	10	25
	Хоз. съ лош. и коровой	4	30	9	6	—	—	105	38	—	—	—	—	143				
	Итого	**49**	**829**	**73**	**78**	**46**	**262**	**3276**	**456**	**42**	—	—	—	**3774**				
Рузскій	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	39	585	67	82	38	161	3870	843	73	—	—	70	4856	36	12	3	21
	Хоз. съ лош. и коровой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	Итого	**39**	**585**	**67**	**82**	**38**	**161**	**3870**	**843**	**73**	—	—	**70**	**4856**				
Серпуховской	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	35	680½	53	64	58	191	3882	216	60	—	—	—	4158	31	9	5	17
	Хоз. съ лош. и коровой	2	13	2	2	—	—	87	12	—	—	—	—	99				
	Итого	**37**	**693½**	**55**	**66**	**58**	**191**	**3969**	**228**	**60**	—	—	—	**4257**				
По губерніи	Хоз. съ лош., коров. и мелк. ск.	544	9183	845	1033	640	2154	48326	5557	745	52	6	702	55388	575	191	111	273
	Хоз. съ лош. и коровой	69	744½	109	113	—	—	3299	365	94	—	—	92	3850				
	Итого	**613**	**9927½**	**954**	**1146**	**640**	**2154**	**51625**	**5922**	**839**	**52**	**6**	**794**	**59238**	%	**33,2**	**19,3**	**47,5**

ГЛАВА XIII.

ПЕРІОДЪ ЦВѢТЕНІЯ ХЛѢБОВЪ.

До настоящаго времени въ „Ежегодникѣ“ прошлыхъ лѣтъ обычно помѣщались лишь ежегодныя свѣдѣнія о цвѣтеніи ржи. Въ текущемъ году *впервые* приводятся свѣдѣнія о времени цвѣтенія, кромѣ поименованной культуры, еще и о слѣдующихъ: гречихѣ, ячменѣ, льнѣ, картофелѣ и горохѣ. Такимъ образомъ, вмѣстѣ со свѣдѣніями о цвѣтеніи клевера, помѣщаемыми ниже въ разработкѣ текущей сельско-хозяйственной статистики, впервые появляются свѣдѣнія о времени цвѣтенія всѣхъ важнѣйшихъ культурныхъ растеній въ губерніи. Приводя эти свѣдѣнія въ поуѣздной разработкѣ подробно въ таблицахъ — здѣсь ограничимся лишь освѣщеніемъ погубернскихъ данныхъ:

Время цвѣтенія хлѣбовъ.

	1912 г.	1913 г.
Ржи	11 іюня.	9 іюня.
Ячменя		26 »
Картофеля		30 »
Гречихи		2 іюля.
Гороха		2 »
Льна		5 »

Судя по сравнимымъ между собою даннымъ о времени цвѣтенія ржи и овса — нужно сказать, что въ текущемъ году цвѣтеніе какъ одного, такъ и другого хлѣба, несмотря на очень ранній сѣвъ овса и и раннее начало зеленѣнія ржи, было лишь на 2 дня раньше, нежели въ прошломъ году.

Для выясненія причинъ даннаго явленія обратимся къ сравненію метеорологическихъ условій за два сравниваемые года—для овса и ржи, и установимъ эти условія для остальныхъ культуръ въ цѣляхъ сравненія на будущее время.

Рожь.

	1912 г.	1913 г.
Среднее время, когда озими ржи зазеленѣли	8 апрѣля.	29 марта.
» » колошенія ржи	23 мая.	16 мая.
» » цвѣтенія »	11 іюня.	9 іюня.

Продолжительность отъ зазеленѣнія до колошенія	въ 1912 г.—45 дней.
» » » » »	въ 1913 г.—48 »
» » колошенія до цвѣтенія	въ 1912 г.—19 »
» » » » »	въ 1913 г.—24 »
» » зазеленѣнія до цвѣтенія	въ 1912 г.—64 дня.
» » » » »	въ 1913 г.—72 »

Въ 1913 году сравнительно съ прошлымъ годомъ время, потребовавшееся съ момента, когда озими зазеленѣли, до періода колошенія, было на три дня позже; время же потребовавшееся съ момента колошенія до цвѣтенія было, больше на 5 дней; слѣдовательно, съ момента, когда озими зазеленѣли, до цвѣтенія въ 1913 году потребовалось больше времени на 8 дней. Причиной этому являются ненормально сложившіяся метеорологическія условія весенняго періода въ 1913 году, что и видно изъ слѣдующей таблицы:

Наименованіе періодовъ.	Средняя t°. 1912 г. Моск. с.-х. инстит.	Средняя t°. 1913 г. Моск. с.-х. инстит.	Средняя t°. 1913 г. По 7 пункт. наблюд.	Максимальная t°. 1912 г. Моск. с.-х. инстит.	Максимальная t°. 1913 г. Моск. с.-х. инстит.	Максимальная t°. 1913 г. По 7 пункт. наблюд.	Минимальная t°. 1912 г. Моск. с.-х. инстит.	Минимальная t°. 1913 г. Моск. с.-х. инстит.	Минимальная t°. 1913 г. По 7 пункт. наблюд.	Амплитуда колебанія. 1912 г.	Амплитуда колебанія. 1913 г.
Со времени зазеленѣнія озимей до колошенія ржи	$+6,_6$	$+7,_5$	$+7,_5$	$+19,_2$	$+20,_4$	$+22,_1$	$-2,_2$	$-7,_7$	$-5,_1$	$21,_4$	$28,_1$
Со времени колошенія ржи до цвѣтенія	$+14,_7$	$+10,_5$	$+10,_5$	$+23,_2$	$+22,_2$	$+23,_5$	$+5,_8$	$-2,_6$	$-0,_2$	$17,_4$	$24,_8$
За весь періодъ — со времени зазеленѣнія до цвѣтенія	$+9,_0$	$+8,_5$	$+8,_4$	$+23,_2$	$+22,_2$	$+23,_5$	$-2,_2$	$-7,_7$	$-5,_1$	$25,_4$	$29,_1$

Таблица эта указываетъ, что за 1913 г. замѣтной разницы между *средней* температурой воздуха за изучаемые періоды по наблюденіямъ обсерваторіи Московскаго сельско-хозяйственнаго института, и по наблюденію другихъ пунктовъ въ губерніи не было; на этомъ основаніи, говоря о *средней* t° воздуха, будемъ имѣть въ виду для 1912 и 1913 гг. лишь имѣющіяся наблюденія обсерваторіи сел.-хоз. института. Періодъ до колошенія ржи въ 1913 г. былъ нѣсколько теплѣе соотвѣтствующаго періода прошлаго года, хотя по продолжительности онъ былъ и больше. Наличность даннаго кажущагося противорѣчія заставляетъ насъ не ограничиваться разсмотрѣніемъ и сравненіемъ лишь среднихъ температуръ, а обратить вниманіе и на колебанія, бывшія въ этомъ періодѣ за два смежные года. Переходя къ сравнительнымъ сопоставленіямъ, мы видимъ, что въ то время, какъ въ 1912 году до колошенія максимальная t° была равна $+19,_2$ °R, въ 1913 г. она была выше $+20,_4$ °R и, наоборотъ, минимальная t° изучаемаго періода въ 1912 г. была $2,_2$ °R, а въ 1913 г. $-7,_7$ °R. Слѣдовательно, амплитуда колебанія между максимальной и минимальной температурами въ 1902 г. составляла $21,_4$ °R,

въ 1913 г. она равнялась 28,1 °R. Изъ этого видно, что разницы между холоднымъ и теплымъ воздухомъ въ 1913 году были большія, чѣмъ и объяснима задержка во времени, потребовавшемся для того, чтобы рожь выколосилась. Періодъ отъ колошенія ржи до цвѣтенія въ 1913 г. былъ, наоборотъ, холоднѣе прошлогодняго, будучи въ то же время и продолжительнѣе его—здѣсь полная согласованность между t^0 и продолжительностью періода. Сравнивая среднюю t^0 всего періода двухъ смежныхъ лѣтъ, отъ начала весенняго зеленѣнія озимой до цвѣтенія можно отмѣтить, что, въ общемъ, въ 1913 году она была нѣсколько холоднѣе прошлогодней, чѣмъ, съ одной стороны, и объяснима большая продолжительность характеризуемаго періода въ 1913 году сравнительно съ прошлогоднимъ.

Въ цѣляхъ выясненія другихъ метеорологическихъ условій изучаемаго періода обратимся еще къ разсмотрѣнію данныхъ объ осадкахъ.

Осадки.

Пункты наблюденія.	Со времени зазеленѣнія озимей до колошенія ржи.			Со времени колошенія ржи до цвѣтенія.			За весь періодъ со времени зазеленѣнія до цвѣтенія.		
	Сумма осадковъ.	Колебанія.	Число дней съ осадками.	Сумма осадковъ.	Колебанія.	Число дней съ осадками.	Сумма осадковъ.	Колебанія.	Число дней съ осадками.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит. 1912	88,6	0,3—15,1	22	27,8	0,1—11,2	7	116,4	0,1—15,1	29
Обсерв. М. С.-Х. Инстит. 1913	44,1	0,2—20,4	9	33,8	0,1—12,8	16	77,9	0,1—20,4	25
Раменское л-во, Дмитр. у.	50,9	0,1—14,2	13	19,2	0,2—3,0	13	70,1	0,1—14,2	26
Василевская с.-х. шк., Клин. у.	26,6	0,1—7,9	14	30,9	0,8—7,5	10	57,5	0,1—7,9	24
Ярополецъ, Волок. у.	20,5	0,1—6,6	14	15,4	0,2—5,0	9	35,9	0,1—6,6	23
Богородск. ферма, Звенигор. у.	41,8	0,1—10,4	13	55,3	0,4—12,7	15	97,1	0,1—12,7	28
Бирюлево, Моск. у.	37,9	0,2—16,0	12	52,1	0,1—14,0	15	90,0	0,1—16,1	27
Красновидово, Моск. у.	21,5	0,1—9,1	17	35,4	0,5—6,3	15	56,9	0,1—9,1	32
Щаповск. с.-х. шк., Под. у.	31,7	0,1—17,2	10	39,7	0,4—11,5	11	71,4	0,1—17,2	21
Въ среднемъ по губерніи	34,4	0,1—20,4	13	35,2	0,1—14,0	13	69,6	0,1—20,4	26

Изъ разсмотрѣнія сравнимыхъ между собою данныхъ объ осадкахъ въ изучаемый періодъ за два смежные года 1912 и 1913 по даннымъ обсерваторіи Моск. сел.-хоз. института видно: 1) что и по числу дней съ осадками и по суммѣ осадковъ періодъ до колошенія ржи въ 1913 году былъ значительно суше прошлогодняго; 2) наоборотъ, періодъ со времени колошенія ржи до цвѣтенія въ 1913 г. и по числу дней съ осадками и по суммѣ осадковъ былъ дождливѣе прошлогодняго; 3) суммируя данныя объ осадкахъ за два періода съ момента, когда озими зазеленѣли, до цвѣтенія, надо сказать, что въ 1913 году періодъ этотъ по числу дней съ осадками и по суммѣ осадковъ былъ суше прошлогодняго.

Остановимся теперь лишь на данныхъ объ осадкахъ 1913 года Здѣсь нужно отмѣтить слѣдующее.

Изъ разсмотрѣнія данныхъ объ осадкахъ, относящихся къ періоду со времени колошенія до цвѣтенія, и сравненія ихъ съ соотвѣтствующими данными за предшествовавшій періодъ видно, что и по числу дней съ осадками и по средней суммѣ осадковъ — періоды эти были тождественны. Нѣсколько иное надо сказать при изученіи этого періода по территоріи губерніи. Въ то время, какъ въ уѣздахъ Звенигородскомъ и Московскомъ (Бирюлево) осадковъ выпало свыше 50 миллиметровъ при 15 дняхъ съ осадками, въ уѣздахъ Волоколамскомъ и Дмитровскомъ ихъ выпало всего лишь около 15—19 миллиметровъ.

Еще рѣзче выступитъ разница въ количествѣ выпавшихъ осадковъ при почти равномъ числѣ дней съ ними, если мы разсмотримъ весь вегетаціонный періодъ ржи до цвѣтенія. Въ западной части губерніи въ уѣздахъ – Клинскомъ, Волоколамскомъ и Можайскомъ за этотъ періодъ было замѣтно суше, чѣмъ по центральнымъ и восточнымъ уѣздамъ губерніи.

Заканчивая этимъ характеристику метеорологическихъ условій отъ момента, когда озими зазеленѣли, до цвѣтенія ржи—въ заключеніе отмѣтимъ, что періодъ этотъ сравнительно съ прошлогоднимъ былъ и холоднѣе и суше, что, повидимому, и отразилось задержкой роста озимей и на результатахъ сбора ржаной соломы, который былъ ниже, чѣмъ за предыдущій годъ.

Овесъ.

	1912 г.	1913 г.
Время появленія всходовъ овса	17 мая.	26 мая.
» когда овесъ выкинулъ метелку	12 іюня.	24 іюня.
Продолжительность	40 дней.	43 дня.

Изъ сопоставленія вышеприведенныхъ данныхъ видно, что со времени (средняго) появленія всходовъ овса ко времени (среднему), когда овесъ выкинулъ метелку, въ 1913 году прошло на 3 дня больше прошлогодняго—43 дня вмѣсто 40. Метеорологическія условія въ этотъ періодъ были слѣдующія.

Температура воздуха.

Со времени появленія всходовъ овса до момента, когда овесъ выкинулъ метелку.

Пункты наблюденія.	Средняя.		Максимальная.		Минимальная.		Амплитуда колебанія.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсер. Моск. С.-Х. Инст.	$+13,_5$	$+11,_3$	$+23,_2$	$+22,_2$	$+4,_1$	$-0,_2$	$19,_1$	$22,_4$
Въ среднемъ по 7 пункт. наблюд.	—	$+11,_3$	—	$+23,_8$	—	$-2,_6$	—	$26,_4$

Изъ этой таблицы можно сдѣлать такіе выводы, что, судя по сравнимымъ между собою среднимъ даннымъ обсерваторіи Моск. сел.-хоз. института, нужно отмѣтить, что въ 1913 году изучаемый періодъ былъ холоднѣе прошлогодняго, чѣмъ, повидимому, и объяснима большая продолжительность періода 1913 года сравнительно съ прошлогодней. Кромѣ болѣе низкой средней температуры, въ 1913 году наблюдались и большія колебанія между максимальной и минимальной температурами; въ то время, какъ амплитуда отклоненій, равная въ 1912 г. 19,1°R, въ 1913 г. поднялась до 22,4°R. Кромѣ того, въ 1913 году за этотъ періодъ имѣли мѣсто заморозки, чего не наблюдалось за предыдущій годъ. Это, въ свою очередь, вліяло на продолжительность періода — удлинняя его.

Обратимся теперь къ разсмотрѣнію осадковъ въ характеризуемый періодъ.

Осадки.

Со времени появленія всходовъ овса до момента, когда овесъ выкинулъ метелку.

	Сумма осадковъ.		Колебанія.		%% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обс. М. С.-Х. Инст....	50,0	135,3	0,1—11,2	0,1—34,9	—	42,5
Раменское л-во, Дмитр. у..	—	126,2	—	0,1—43,0	—	62,8
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	—	136,5	—	0,4—31,8	—	55,8
Ярополецъ, Волок. у. ...	—	80,3	—	0,2—23,7	—	48,8
Богородская ферма. Зв. у.	—	147,3	—	0,4—19,7	—	60,5
Бирюлево, Моск. у.	—	168,2	—	0,1—31,0	—	60,5
Красновидово, Моск. у. ...	—	141,6	—	0,1—42,1	—	67,4
Щаповск. с.-х. шк., Под. у.	—	125,6	—	0,4—28,5	—	46,5

Изъ разсмотрѣнія сравнимыхъ между собой данныхъ обсерваторіи Моск. сел.-хоз. института за два смежные года видно, что со времени появленія всходовъ овса до его цвѣтенія въ 1913 году и по числу дней съ осадками и по количеству осадковъ изучаемый періодъ 1913 года былъ значительно дождливѣе прошлогодняго. По губерніи число осадковъ и число дней съ осадками въ изучаемый періодъ было въ общемъ равномѣрно.

Однако, несмотря на бóльшее число осадковъ, выпавшихъ въ 1913 году въ вегетаціонный періодъ овса сравнительно съ прошлымъ годомъ, благодаря низкой температурѣ—ростъ овсяной соломы задержался, что и отразилось, какъ увидимъ ниже, на сборѣ ея.

Въ дальнѣйшемъ приведемъ краткія свѣдѣнія о метеорологическихъ условіяхъ во время произрастанія картофеля, ячменя, гречихи и гороха.

Ленъ.

	1913 г.
Время появленія всходовъ льна	27 мая.
Время цвѣтенія льна	5 іюля.
Продолжительность	39 дней.

Температура воздуха.

От времени появленія всходовъ льна до его цвѣтенія.

	Средняя.	Максимальная.	Минимальная.	Амплитуда колебанія.
Обсерват. М. С.-Х. Инстит.	$+12,_2$	$+21,_6$	$+4,_1$	$17._5$
По 7 пункт. наблюд.	$+12,_2$	$+23,_8$	$-0,_8$	$24,_6$

При средней температурѣ воздуха $+12,_2{}^0$R, наблюдавшейся въ Московской губерніи въ періодъ отъ появленія всходовъ льна до его цвѣтенія, были большія колебанія, доходившія почти до 25 ^{0}R, при минимумѣ, опускавшемся ниже 0^0.

Осадки.

Со времени появленія всходовъ льна до его цвѣтенія.

	Сумма осадковъ.	Колебанія.	$^0/_0{}^0/_0$ дней съ осадками.
Обсерват. М. С.-Х. Инстит.	$186,_3$	$0,_1$—$34,_9$	$74,_4$
Раменское л-во. Дмитр. у.	$136,_6$	$0,_1$—$43,_0$	$59,_0$
Василевская с.-х. школа., Клин. у.	$157,_7$	$0,_2$—$31,_8$	$59,_0$
Ярополецъ, Волок. у.	$95,_4$	$0,_2$—$23,_7$	$51,_3$
Богородская ферма, Звенигор. у.	$237,_0$	$0,_4$—$54,_0$	$69,_2$
Бирюлево, Моск. у.	$223,_6$	$0,_1$—$31,_0$	$74,_4$
Красновидово, Моск. у.	$202,_6$	$0,_1$—$42,_1$	$79,_5$
Щаповская с.-х. школа, Под. у.	$218,_9$	$0,_4$—$28,_5$	$69,_2$

Большинство дней изучаемаго періода были дождливыми, при чемъ количество осадковъ было велико; менѣе всего ихъ выпало въ Волоколамскомъ уѣздѣ; больше всего въ юго-западной части губерніи.

Для второстепенныхъ культуръ—ячменя, гороха и гречихи ограничимся лишь приведеніемъ таблицъ о температурѣ и осадкахъ въ періоды отъ появленія всходовъ до цвѣтенія.

1913 г.

	Ячменя.	Гороха.	Гречихи.
Время появленія всходовъ	23 мая.	16 мая.	4 іюня.
Время цвѣтенія	26 іюля.	2 іюля.	2 іюля.
Продолжительность	34 дня.	47 дней.	28 дней.

Температура воздуха.

Отъ появленія всходовъ до цвѣтенія.

Пункты наблюденія.	Ячмень. Средняя.	Максимальная.	Минимальная.	Амплитуда колебанія.	Горохъ. Средняя.	Максимальная.	Минимальная.	Амплитура колебанія.	Гречиха. Средняя.	Максимальная.	Минимальная.	Амплитуда колебанія.
Обс. М. С.-Х. Ин.	$+11,_7$	$+21,_0$	$+4,_1$	$16,_9$	$+11,_9$	$+22,_2$	$-0,_2$	$22,_4$	$+12,_5$	$+21,_6$	$+4,_1$	17,
По 7 пункт. набл.	$+11,_7$	$+23,_8$	$-0,_8$	$24,_6$	$+11,_9$	$+23,_8$	$-2,_6$	$26,_4$	$+12,_5$	$+23,_8$	$-0,_8$	24,

Осадки.

Отъ появленія всходовъ до цвѣтенія.

Пункты наблюденія.	Ячмень. Сумма осадковъ.	Колебанія.	0/0 0/0 дней	Горохъ. Сумма осадковъ.	Колебанія.	0/0 0/0 дне	Гречиха. Сумма осадковъ.	Колебанія.	0/0 0/0 дней.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит....	$130,_4$	$0,_1$—$34,_9$	$67,_6$	$151,_8$	$0,_1$—$34,_9$	$63,_8$	$123,_7$	$0,_1$—$34,_9$	$67,_9$
Раменское л-во., Дмитр. у...	$107,_4$	$0,_1$—$43,_0$	$61,_8$	$127,_7$	$0,_1$—$43,_0$	$53,_2$	$115,_2$	$0,_1$—$43,_0$	$57,_1$
Васильевская с.-х. шк., Кл. у.	$129,_9$	$0,_8$—$31,_8$	$52,_9$	$150,_9$	$0,_2$—$31,_8$	$51,_1$	$126,_1$	$0,_2$—$31,_8$	$60,_7$
Ярополецъ, Волок. у.	$76,_5$	$0,_2$—$23,_7$	$47,_1$	$96,_2$	$0,_2$—$23,_7$	$44,_7$	$85,_8$	$0,_2$—$23,_7$	$57,_1$
Богородская ферма, Звен. у..	$146,_8$	$0,_4$—$19,_7$	$67,_6$	$175,_7$	$0,_4$—$19,_7$	$59,_6$	$147,_4$	$0,_9$—$19,_7$	$64,_3$
Бирюлего, Моск. у.........	$165,_1$	$0,_1$—$31,_0$	$67,_6$	$208,_3$	$0,_1$—$31,_0$	$63,_8$	$166,_6$	$0,_1$—$31,_0$	$71,_4$
Красновидово, Мож. у.......	$136,_9$	$0,_1$—$42,_1$	$73,_5$	$175,_0$	$0,_1$—$42,_1$	$68,_1$	$152,_3$	$0,_1$—$42,_1$	$78,_6$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$125,_5$	$0,_4$—$28,_5$	$61,_8$	$133,_9$	$0,_4$—$28,_5$	$55,_3$	$100,_3$	$0,_4$—$28,_5$	$67,_9$

Время, когда овесъ выкинулъ метелку.

Уѣзды.	Когда овесъ выкинулъ метелку. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	Среднее за 1911 г.	Среднее за 1910 г.	Среднее за 1909 г.
Богородскій ...	28	3 іюня — 30 іюня	17 іюня	21 іюня	16 іюня	11 іюня	30 іюня
Бронницкій ...	24	2 » — 10 іюля	24 »	25 »	26 »	15 »	3 іюля
Верейскій	16	5 » — 5 »	26 »	26 »	25 »	17 »	4 »
Волоколамскій .	11	14 » — 5 »	26 »	27 »	28 »	24 »	7 »
Дмитровскій...	29	7 » — 5 »	26 »	28 »	24 »	20 »	4 »
Звенигородскій.	15	15 » — 8 »	25 »	25 »	26 »	18 »	5 »
Клинскій.....	18	10 » — 20 »	27 »	29 »	25 »	22 »	5 »
Коломенскій...	28	7 » — 5 »	21 »	23 »	17 »	18 »	2 »
Можайскій	13	20 » — 8 »	31 »	27 »	25 »	18 »	6 »
Московскій....	14	3 » — 9 »	20 »	22 »	22 »	16 »	5 »
Подольскій....	18	10 » — 2 »	23 »	28 »	20 »	16 »	6 »
Рузскій	18	10 » — 27 »	25 »	27 »	24 »	20 »	1 »
Серпуховской..	26	1 » — 5 »	22 »	26 »	23 »	13 »	3 »
По губерніи.	258	1 іюня — 27 іюля	24 іюня	26 іюня	23 іюня	18 іюня	4 іюля

Періодъ цвѣтенія хлѣбовъ.

Уѣзды.	Когда началось цвѣтеніе ржи?			Когда окончилось цвѣтеніе ржи?			Среднее время цвѣтенія ржи.	Продолж. періода цвѣт. 1913 г. (въ дняхъ).	Когда овесъ выкинулъ метелку?			Когда зацвѣла гречиха?		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.			Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.
Богородскій	33	13мая—18ін.	29 м.	32	20мая— 2іл.	12ін.	4 ін.	14	28	3ін.—30ін.	17ін.	13	10ін.—28іл.	5іл.
Бронницкій	26	22 » —10 »	29 »	23	2ін.—19ін.	12 »	4 »	14	24	2 » —10іл.	24 »	14	25 » —24 »	4 »
Верейскій	16	22 » —19 »	2ін.	17	7 » —28 »	17 »	8 »	15	16	5 » — 5 »	26 »	4	21 » — 7 »	29ін.
Волоколамскій	11	25 » —25 »	3 »	10	31мая— 3іл.	14 »	6 »	11	11	14 » — 5 »	26 »	—	—	—
Дмитровскій	29	15 » —28 »	3 »	28	25 » —12 »	19 »	6 »	16	29	7 » — 5 »	26 »	–	—	—
Звенигородскій	13	25 » —10 »	31 м.	12	12ін.—24ін.	17 »	8 »	17	15	15 » — 8 »	25 »	4	10 » — 7 «	26 »
Клинскій	22	28 » —20 »	5ін.	20	8 » —30 »	20 »	7 »	15	18	10 » —20 »	27 »	2	4іл.— 7 »	5іл.
Коломенскій	28	16 » —27 »	2 »	27	1 » —15іл.	16 »	7 »	14	28	7 » — 5 »	21 »	20	23ін. — 23 »	7 »
Можайскій	14	27 » —15 »	5 »	13	8 » —30ін.	17 »	6 »	12	13	20 » — 8 »	31 »	—	—	—
Московскій	16	22 » — 1іл.	6 »	15	4 » —30 »	19 »	7 »	13	14	3 » — 9 »	20 »	2	5іл.—10 »	7 »
Подольскій	21	10 » —20ін.	31 м.	20	6 » — 8іл.	17 »	8 »	16	18	10 » — 2 »	23 »	9	7ін.—15 »	29ін.
Рузскій	21	25 » —12 »	2ін.	21	5 » —30ін.	13 »	6 »	11	18	10 » —27 »	25 »	2	20 » — 2 »	26 »
Серпуховской	29	20 » —20 »	1 »	27	30мая— 3іл.	15 »	7 »	14	26	1 » — 5 »	22 »	15	15 » — 8 »	3іл.
По губерніи	279	10мая— 1іл.	2ін.	265	20мая—15іл.	16ін.	7ін.	14	258	1ін.—27іл.	24ін.	85	7ін.—28іл.	2іл.

Періодъ цвѣтенія хлѣбовъ.

Уѣзды.	Когда зацвѣлъ ячмень?			Когда зацвѣлъ ленъ?			Когда зацвѣлъ картофель?			Когда зацвѣлъ горохъ?		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Число показ.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.
Богородскій	—	—	—	1	30 ін.	30 іюня	38	16ін.—21іл.	27 іюня	10	21 ін.— 6 іл.	29 іюня
Бронницкій	—	—	—	3	25ін.— 7іл.	1 іюля	21	5 » —10 »	25 »	4	12 » — 5 »	26 »
Верейскій	4	3іл.—11іл.	7 іюля	11	10 » —20 »	1 »	15	20 » —15 »	4 іюля	8	20 » —15 »	6 іюля
Волоколамскій	1	11ін.	11 іюня	10	14 » —10 »	1 »	11	23 » —20 »	7 »	5	28 » —11 »	4 »
Дмитровскій	5	20 » — 8іл.	1 іюля	14	18 » —10 »	1 »	28	13 » —10 »	29 іюня	8	15 » —17 »	27 іюня
Звенигородскій	2	20 » — 3 »	27 іюня	5	20 » —13 »	5 »	13	13 » —20 »	3 іюля	3	23 » —15 »	7 іюля
Клинскій	2	30 » — 4 »	1 іюля	16	17 » —15 »	29 іюня	19	15 » —10 »	29 іюня	6	27 » — 8 »	4 »
Коломенскій	—	—	—	12	7іл.—30 »	18 іюля	23	10 » —15 »	29 »	15	28 » —20 »	9 »
Можайскій	3	15 » —30ін.	24 іюня	11	22ін.—20 »	7 »	14	16 » —28 »	6 іюля	10	15 » —20 »	3 »
Московскій	—	—	—	1	15 »	15 »	13	20 » —15 »	29 іюня	5	1 іл.—15 »	4 »
Подольскій	2	7 » —30 »	18 іюня	4	6ін.—13 »	9 »	14	2 » —14 »	30 «	9	5 ін.—13 »	29 іюня
Рузскій	7	23 » —15іл.	3 іюля	17	15 » —28 »	6 »	20	20 » — 8 »	30 »	9	20 » —20 »	1 іюля
Серпуховской	—	—	—	11	10 » —15 »	6 »	24	15 » — 8 »	1 іюля	8	1 іл.—14 »	4 »
По губерніи	26	7ін.—15іл.	26 іюня	116	10ін.—30іл.	5 іюля	253	2ін.—28іл.	30 іюня	100	5 ін.—20 іл.	2 іюля

Періодъ цвѣтенія ржи.

УѢЗДЫ.	Когда началось цвѣтеніе ржи?							Когда окончилось цвѣтеніе ржи?							Продолжительность періода цвѣтенія. (Въ дняхъ).				
	Число показан.	Колебанія.	Среднее за 1913 годъ.	Среднее за 1912 годъ.	Среднее за 1911 годъ.	Среднее за 1910 годъ.	Среднее за 1909 годъ.	Число показан.	Колебанія.	Среднее за 1913 годъ.	Среднее за 1912 годъ.	Среднее за 1911 годъ.	Среднее за 1910 годъ.	Среднее за 1909 годъ.	1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	1909 г.
Богородскій...	33	13 мая—18 іюня	29 мая	3 іюня	8 іюня	29 мая	15 іюня	32	20 мая— 2 іюля	12 іюня	15 іюня	20 іюня	12 іюня	27 іюня	14	12	12	14	12
Бронницкій...	26	22 „ —10 „	29 „	5 „	4 „	24 „	15 „	23	2 „ —19 іюня	12 „	18 „	18 „	8 „	29 „	14	13	14	15	14
Верейскій.....	16	22 „ —19 „	2 іюня	1 „	9 „	23 „	18 „	17	7 „ —28 „	17 „	16 „	22 „	7 „	3 іюля	15	15	11	15	15
Волоколамскій.	11	25 „ —25 „	3 „	6 „	6 „	28 „	19 „	10	31 мая — 3 іюля	14 „	18 „	19 „	11 „	2 „	11	12	13	14	13
Дмитровскій...	29	15 „ —28 „	3 „	5 „	6 „	30 „	14 „	28	25 „ —12 „	19 „	17 „	20 „	12 „	30 іюня	16	12	14	13	16
Звенигородскій.	13	25 „ —10 „	31 мая	7 „	6 „	24 „	18 „	12	12 іюня—24 іюня	17 „	20 „	19 „	8 „	3 іюля	17	13	13	15	15
Клинскій.....	22	28 „ —20 „	5 іюня	4 „	8 „	27 „	16 „	20	8 „ —30 „	20 „	17 „	21 „	11 „	3 „	15	13	13	15	17
Коломенскій ..	28	16 „ —27 „	2 „	4 „	30 мая	25 „	16 „	27	1 „ —15 іюля	16 „	15 „	16 „	9 „	29 іюня	14	11	17	15	13
Можайскій....	14	27 „ —15 „	5 „	5 „	7 іюня	28 „	18 „	13	8 „ —30 іюня	17 „	20 „	19 „	13 „	1 іюля	12	15	12	16	13
Московскій....	16	22 „ — 1 іюля	6 „	6 „	7 „	26 „	18 „	15	4 „ —30 „	19 „	17 „	20 „	9 „	30 іюня	13	11	13	14	12
Подольскій....	21	10 „ —20 іюня	31 мая	6 „	5 „	26 „	16 „	20	6 „ — 8 іюля	17 „	20 „	18 „	8 „	27 „	16	14	13	13	11
Рузскій......	21	25 „ —12 “	2 іюня	8 „	7 „	29 „	18 „	21	5 „ —30 іюня	13 „	16 „	19 „	9 „	5 іюля	11	8	12	11	17
Серпуховской .	29	20 „ —20 „	1 „	3 „	3 „	26 „	18 „	27	30 мая — 3 іюля	15 „	16 „	18 „	10 „	2 „	14	13	15	14	14
Итого по губ.	279	10 мая— 1 іюля	2 іюня	5 іюня	6 іюня	27 мая	17 іюня	265	20 мая—15 іюля	16 іюня	17 іюня	19 іюня	10 іюня	1 іюля	14	12	13	14	14

ГЛАВА XIV.

1. ПЕРІОДЪ СО ВРЕМЕНИ ЦВѢТЕНІЯ РЖИ ДО ЕЯ ЖАТВЫ.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Среднее время цвѣтенія ржи .	6 іюня	10 іюня.
Среднее время жатвы ржи . . .	25 іюля	27 іюля.
Продолжительность . . .	50 дней	48 дней.

Изучаемый періодъ въ 1913 году по сравненію съ соотвѣтствующимъ въ прошломъ году былъ на 2 дня короче—48 дней вмѣсто 50.

Метеорологическія условія въ эти періоды выясняются изъ сопоставленія слѣдующихъ данныхъ о температурѣ и осадкахъ.

Температура воздуха и осадки въ періодъ отъ цвѣтенія до жатвы ржи (6 іюня—25 іюля включительно въ 1912 г. и 10 іюня—27 іюля включительно въ 1913 г.).

Наименованіе пунктовъ наблюденія.	Средняя t° воздуха.		Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. Сельско-Хоз. Инст.	$+13,_4$	$+14,_2$	$64,_5$	$234,_7$	$0,_1$—$18,_3$	$0,_1$—$36,_7$	$34,_0$	$60,_4$
Раменское л-во, Дм. у.	$+13,_4$	$+14,_4$	$83,_7$	$170,_5$	$0,_2$—$20,_6$	$0,_1$—$43,_0$	$34,_0$	$52,_1$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$+13,_4$	$+14,_2$	$77,_9$	$185,_4$	$0,_1$—$18,_9$	$0,_2$—$31,_8$	$36,_0$	$56,_3$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$+13,_7$	$+14,_6$	$40,_1$	$229,_3$	$0,_1$— $8,_7$	$0,_2$—$28,_5$	$34,_0$	$60,_4$
Средняя по сравнимымъ за 2 года станціямъ	*$+13,_5$*	*$+14,_4$*	*$67,_3$*	*$195,_1$*	*$0,_1$—$20,_6$*	*$0,_1$—$43,_0$*	*$35,_0$*	*$56,_3$*
Ярополецъ, Волок. у.	—	$+14,_2$	—	$117,_7$	—	$0,_3$—$23,_7$	—	$52,_1$
Богородская ферма, Зв. у. . .	—	$+13,_8$	—	$268,_8$	—	$0,_9$—$54,_0$	—	$50,_0$
Бирюлево, Моск. у.	—	$+14,_2$	—	$247,_2$	—	$0,_1$—$38,_0$	—	$58,_3$
Красновидово, Мож. у.	—	$+13,_9$	—	$205,_8$	—	$0,_1$—$42,_1$	—	$62,_5$
Средняя по всѣмъ станціямъ послѣдняго года.	—	**$+14,_2$**	—	**$203,_5$**	—	**$0,_1$—$54,_0$**	—	**$56,_0$**

Изъ приведенной таблицы можно сдѣлать такіе выводы.

Судя по сравнимымъ между собою даннымъ за два года—по 4-мъ пунктамъ наблюденія, можно сказать, что средняя t° воздуха въ изучаемый періодъ въ текущемъ году была нѣсколько выше прошлогодней, несмотря на значительно бо́льшее количество осадковъ, и значительно большій % дней съ осадками.

Кромѣ сравнимыхъ данныхъ, въ таблицѣ приводятся еще и свѣдѣнія по бо́льшему числу станцій, чѣмъ было въ 1912 году для болѣе полной характеристики, какъ температуры воздуха, такъ и осадковъ.

Судя по всѣмъ пунктамъ наблюденія въ 1913 году надъ температурой и осадками, можно сказать, что средняя t° воздуха въ изучаемый періодъ была равна $+14,_2$%, % дней съ осадками — 56; осадковъ выпало за весь періодъ отъ $117,_7$ мм. до $268,_8$ мм. при суточныхъ колебаніяхъ отъ $0,_1$ мм. до $54,_0$ мм.

Изъ сопоставленій со средней температурой и количествомъ осадковъ, выпавшихъ за тотъ же періодъ предыдущаго года, мы приходимъ къ заключенію, что наступившій послѣ цвѣтенія періодъ налива и созрѣванія ржи происходилъ въ 1913 году при болѣе высокой температурѣ воздуха и болѣе обильныхъ осадкахъ, чѣмъ въ 1912 году. Если принять во вниманіе, что предшествовавшій періодъ произрастанія ржаного растенія въ 1913 году отмѣченъ обратнымъ условіемъ—недостаткомъ влаги и низкой температурой, то общія условія произрастанія ржаного растенія становятся вполнѣ выясненными. Какъ было опредѣлено при установленіи видовъ на урожай къ 15-му іюля, условія произрастанія сельскохозяйственныхъ растеній до этого момента наблюденія были весьма неблагопріятны.

Теплый и обильный влагой періодъ налива ржаного зерна въ 1912 году долженъ былъ создать условія, улучшающія виды на урожай зерна, но уже не былъ въ состояніи поправить видовъ на урожай ржаной соломы, такъ какъ ростъ ржаного растенія заканчивается періодомъ колошенія. Поэтому урожай ржи 1913 г. можно было ожидать болѣе умолотнымъ, хорошимъ по урожаю зерна и невысокимъ по урожаю ржаной соломы.

2. ПЕРІОДЪ ОТЪ МОМЕНТА, КОГДА ОВЕСЪ ВЫКИНУЛЪ МЕТЕЛКУ, ДО КОСЬБЫ.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Среднее время выкидыванія метелки..	27 іюня	25 іюня.
Среднее время косьбы овса	19 августа	17 августа.
Продолжительность	54 дня	54 дня.

Время, потребовавшееся съ момента, когда овесъ выкинулъ метелку до косьбы въ 1913 году и предшествовавшемъ,—было одно и то же—54 дня.

Метеорологическія условія въ эти періоды рисуются изъ слѣдующихъ таблицъ о температурѣ и осадкахъ.

Температура воздуха и осадки въ періодъ отъ времени, когда овесъ выкинулъ метелку, до косьбы (27 іюня—19 августа включит. въ 1912 г. и 25 іюня—17 августа включит. въ 1913 г.).

Наименованіе пунктовъ наблюденія.	Средняя t° воздуха.		Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. Сельско-Хоз. Инст.	$+13_{,3}$	$+14_{,4}$	$94_{,8}$	$172_{,1}$	$0_{,1}-18_{,3}$	$0_{,1}-36_{,7}$	$38_{,9}$	$51_{,9}$
Раменское л-во, Дм. у......	$+13_{,3}$	$+14_{,3}$	$88_{,3}$	$98_{,5}$	$0_{,1}-20_{,5}$	$0_{,1}-14_{,7}$	$37_{,0}$	$40_{,7}$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$+13_{,2}$	$+14_{,3}$	$84_{,1}$	$107_{,7}$	$0_{,7}-17_{,6}$	$0_{,2}-14_{,1}$	$33_{,3}$	$42_{,6}$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$+13_{,3}$	$+14_{,8}$	$58_{,2}$	$167_{,2}$	$0_{,6}-15_{,0}$	$0_{,2}-24_{,6}$	$31_{,5}$	$50_{,0}$
Средняя по сравнимымъ за 2 года станціямъ	*$+13_{,3}$*	*$+14_{,5}$*	*$76_{,9}$*	*$124_{,5}$*	*$0_{,1}-20_{,5}$*	*$0_{,1}-36_{,7}$*	*$33_{,9}$*	*$44_{,4}$*
Ярополецъ, Волок. у.......	—	$+14_{,4}$	—	$77_{,6}$	—	$0_{,3}-12_{,9}$	—	$40_{,7}$
Богородская ферма, Звен. у..	—	$+14_{,1}$	—	$218_{,9}$	—	$0_{,2}-54_{,0}$	—	$42_{,6}$
Бирюлево, Моск. у.........	—	$+14_{,5}$	—	$143_{,5}$	—	$0_{,3}-38_{,0}$	—	$44_{,4}$
Красновидово, Мож. у......	—	$+14_{,4}$	—	$152_{,8}$	—	$0_{,1}-17_{,4}$	—	$66_{,7}$
Средняя по всѣмъ станціямъ послѣдняго года.......	—	**$+14_{,4}$**	—	**$138_{,0}$**	—	**$0_{,1}-54_{,0}$**	—	**$46_{,8}$**

Изъ этой таблицы видно, что средняя t° воздуха въ изучаемый періодъ въ 1913 г. была нѣсколько выше прошлогодней, несмотря на бо́льшій % дней съ осадками и бо́льшее количество осадковъ, выпавшихъ въ изучаемый періодъ въ 1913 году сравнительно съ прошлогоднимъ. На основаніи всѣхъ пунктовъ наблюденія, регистрировавшихъ и температуру и осадки, нужно сказать, что средняя t° воздуха была $+14,_4$%, % дней съ осадками—$46,_8$%, осадковъ выпало отъ $77,_6$ мм. до $218,_9$ мм. при суточныхъ колебаніяхъ отъ $0,_1$ до $54,_0$ мм.

Теплая и влажная погода періода образованія овсяного зерна должна была рѣзко измѣнить условія происхожденія урожая овса и значительно улучшить тѣ плохіе виды на урожай, которые создались къ 15-му іюня вслѣдствіе засушливой и холодной погоды предшествовавшаго періода. Совокупность тѣхъ метеорологическихъ условій, въ которыхъ произрасталъ овесъ въ 1913 году, сравнительно съ тѣми, которыя наблюдались въ предшествовавшемъ 1912 году, отражается наиболѣе замѣтно на соотношеніи урожаевъ зерна и соломы. Овесъ 1913 года былъ болѣе умолотенъ, при болѣе низкомъ урожаѣ соломы.

Условія произрастанія овса въ 1913 году по сравненію съ условіями произрастаній въ 1912 году были болѣе благопріятны для урожая зерна, чѣмъ для урожая соломы.

3. ПЕРІОДЪ ОТЪ ЦВѢТЕНІЯ ЛЬНА ДО ЕГО ДЕРГАНЬЯ.

	1913 годъ.
Среднее время цвѣтенія льна....	6 іюля.
Среднее время дерганья льна	18 августа.
Продолжительность.....	44 дня.

Въ виду отсутствія соотвѣтствующихъ данныхъ о времени цвѣтенія льна въ 1912 году, не представляется возможнымъ провести сравненія для оцѣнки, какъ продолжительности періода, такъ и метеорологическихъ условій, почему и ограничимся лишь регистраціей ихъ.

Температура воздуха и осадки въ періодъ отъ цвѣтенія льна до дерганья (съ 6 іюля по 18 августа включительно).

Наименованіе пунктовъ наблюденія.	Средняя t° воздуха въ 1913 г.	Сумма осадковъ въ 1913 г.	Колебанія въ 1913 г.	% дней съ осадками въ 1913 г.
Обсерв. Моск. Сел.-Хоз. Инст.	$+14,_3$	$102,_0$	$0,_1-36,_7$	$43,_2$
Раменское л-во, Дмитр. у..........	$+14,_1$	$64,_8$	$0,_1-12,_0$	$36,_4$
Василевская с.-х. шк., Клинск. у...	$+14,_2$	$74,_2$	$0,_3-12,_9$	$34,_1$
Ярополецъ, Волок. у.............	$+14,_3$	$53,_7$	$0,_3-12,_9$	$34,_1$
Богородская ферма, Звен. у........	$+14,_1$	$131,_0$	$0,_2-19,_5$	$36,_4$
Бирюлево, Моск. у...............	$+14,_5$	$79,_5$	$0,_3-38,_0$	$34,_1$
Красновидово, Мож. у............	$+14,_0$	$81,_2$	$0,_1-16,_9$	$36,_4$
Щаповская с.-х. шк., Под. у......	$+14,_8$	$61,_4$	$0,_2-9,_6$	$40,_9$
	$+14,_3$	$78,_0$	$0,_1-38,_0$	$36,_1$

ГЛАВА XV.

УСЛОВІЯ ПРОИЗРАСТАНІЯ, УБОРКА И УРОЖАЙ КЛЕВЕРА.

Время сѣва клевера.

Въ 1913 году, въ силу очень ранней весны, къ посѣву клевера приступили очень рано: еще съ 27 марта въ Подольскомъ уѣздѣ. Позже другихъ было приступлено къ посѣву клевера въ Клинскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ—15 апрѣля. Въ среднемъ по губерніи сѣвъ клевера начался *8 апрѣля*—на 13 дней раньше, нежели въ прошломъ году. Рано начавшійся сѣвъ клевера рано и окончился: въ среднемъ по губерніи 20 апрѣля вмѣсто 4 мая прошлаго года. Раньше другихъ сѣвъ клевера окончился въ Дмитровскомъ уѣздѣ—6 апрѣля, позже всего въ Московскомъ—3 мая. Среднимъ временемъ сѣва клевера въ 1913 году надо признать *13 апрѣля*—срокъ на 15 дней раньше прошлаго года (28 апрѣля). Среднимъ временемъ сѣва клевера въ различныхъ уѣздахъ—является періодъ отъ 2 апрѣля до 22 апрѣля. Въ виду сравнительно малаго числа показаній о времени сѣва клевера,—ограничимся установленіемъ продолжительности посѣвного періода лишь для губерніи. Въ 1913 году она равна 13 днямъ,—на 1 день меньше прошлогодней.

Метеорологическія условія во время сѣва клевера.

Согласно принятаго плана изложенія метеорологическихъ условій при культурѣ другихъ хлѣбовъ, и здѣсь возьмемъ лишь тѣ станціи, на которыхъ велись наблюденія одновременно и за температурой и за осадками.

Метеорологическія условія во время сѣва клевера.

Числа апрѣля.	Средняя температура воздуха.						Количество осадковъ.					
	Московскій С.-Х. Инстит.	Раменское л-во.	Василевская С.-Х. школа.	Починки, Бог. у.	Богаево, Руз. у.	Въ среднемъ.	Московскій С.-Х. инстит.	Раменское л-во.	Василевская С.-Х. школа.	Починки, Бог. у.	Богаево, Руз. у.	Сумма.
8	11,3	12,2	12,1	11,6	11,4	11,72	—	—	—	—	—	—
9	8,3	8,6	8,7	8,2	8,4	8,44	—	—	—	—	—	—
10	7,6	7,9	8,1	8,2	7,8	7,92	—	—	—	—	—	—
11	8,6	8,9	9,4	7,7	8,8	8,68	—	—	—	—	—	—
12	9,3	9,8	10,0	8,4	9,7	9,44	—	—	—	—	—	—
13	10,6	10,8	11,0	9,6	10,0	10,40	—	—	0,0	—	—	0,0
14	11,3	11,3	10,6	11,8	11,2	11,24	—	—	—	0,5	—	0,5
15	8,7	8,8	9,2	8,1	10,0	8,96	0,2	4,3	—	0,2	4,5	9,2
16	5,1	5,2	5,4	5,0	4,9	5,12	—	—	—	—	0,1	0,1
17	0,6	0,6	0,2	1,0	0,9	0,66	—	—	—	—	—	—
18	0,8	0,2	1,1	0,9	1,6	0,92	—	—	—	—	—	—
19	0,1	—0,2	0,3	0,2	1,0	0,28	—	—	—	—	—	—
20	—0,1	—0,1	—0,2	0,5	1,8	0,38	—	—	—	—	—	—
Въ среднемъ	6,32	6,46	6,61	6,25	6,73	6,48	0,2	4,3	0,0	0,7	4,6	9,8
Число дней съ осадками	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	2	—

Судя по средней суточной температурѣ воздуха, основанной на показаніяхъ 5 станцій, необходимо отмѣтить, что въ первую половину посѣвного періода стояла очень высокая по времени года температура, доходившая до $+11,_2{}^0$ R.; послѣ 14 апрѣля она начала рѣзко падать и уже къ концу періода, начиная съ 17 апрѣля, была ниже 0^0. Изъ такого рѣзкаго колебанія возможно бы было сдѣлать выводъ, что поскольку первая половина посѣвного періода по температурѣ воздуха была благопріятна, постольку вторая была неблагопріятна.

Относительно осадковъ надо сказать, что во весь періодъ сѣва клевера было бездождье, за исключеніемъ лишь 15 апрѣля, когда мѣстами выпалъ первоначальный дождь.

Въ заключеніе необходимо сказать, что во время сѣва клевера, при полномъ бездождьи въ началѣ посѣвного періода, была теплая погода, рѣзко понизившаяся къ концу періода при незначительномъ пониженіи температуры почвы.

Время цвѣтенія клевера.

О времени цвѣтенія клевера въ 1913 году имѣются 134 показанія, на основаніи которыхъ возможно установить, что среднимъ временемъ цвѣтенія въ губерніи является 23 іюня, въ то время, какъ въ прошломъ году въ Московской губерніи клеверъ зацвѣлъ 17 іюня. Здѣсь разсмотримъ, въ какихъ же условіяхъ протекало цвѣтеніе клевера.

Средняя t^0 воздуха.

Обсерваторія Московскаго Сел.-Хоз. Института	$+14,_4$ ^{0}R
Средн. по 12 пункт. наблюд.	$+14,_5$ ^{0}R

Не имѣя данныхъ для сравненія, ограничимся лишь регистраціей данныхъ о t^0.

Уборка клевера.

Отъ цвѣтенія до уборки въ 1913 году прошло 12 дней, въ 1912 г.— 11 дней.

Уборка клевера въ 1913 году началась на недѣлю позже прошлогодней—*5 іюля* (вмѣсто 28 іюня) при поуѣздныхъ колебаніяхъ — отъ 27 іюня въ Бронницкомъ уѣздѣ, до 10 іюля въ Можайскомъ. Закончилось также на недѣлю позже прошлогодняго—17 іюля (вмѣсто 11 іюля), при колебаніяхъ отъ 10 іюля въ Бронницкомъ уѣздѣ, до 23 въ Можайскомъ. По продолжительности уборка клевера въ 1913 году лишь на 1 день была короче прошлогодней--13 дней вмѣсто 14, при поуѣздныхъ колебаніяхъ отъ 9 до 17 дней.

Чтобы судить, какія условія были при уборкѣ клевера, качество котораго очень чувствительно къ осадкамъ, приведемъ здѣсь свѣдѣнія о выпавшихъ осадкахъ повсемѣстно по губерніи въ теченіе всего періода уборки.

Количество атмосферныхъ осадковъ въ миллиметрахъ въ періодъ уборки клевера (5—17 іюля включительно).

Станціи		Іюля 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число дней съ осадками.	Колебанія.	Сумма осадковъ.	Въ среднемъ.
Дмитровскій у.	Старпково	10,6	0,5	0,4	—	—	—	0,4	—	—	1,3	1,1	—	—	6	0,4—10,6	14,3	2,4
	Раменское лѣсничество	1,8	0,2	—	—	—	12,0	—	—	1,4	—	—	—	—	4	0,2—12,0	15,4	3,9
	Подмонастырская слоб.	2,4	3,9	—	—	—	10,1	—	2,0	2,8	—	—	0,0	—	7	0,0—10,1	21,2	3,0
	Сергіевскій посадъ	11,2	0,2	—	—	—	0,4	—	—	4,5	—	—	—	—	4	0,2—11,2	16,3	4,1
	Клиники	0,2	5,3	—	—	—	4,9	—	—	4,4	0,2	—	—	—	5	0,2—5,3	15,0	3,0
Клинскій у.	Васильевск. с.-х. школа	0,4	—	—	—	—	6,8	—	7,9	1,7	3,2	—	—	—	5	0,4—7,9	20,0	4,0
	Клинъ	0,1	—	—	—	4,3	—	0,8	0,1	7,7	0,1	—	—	—	8	0,0—7,7	13,1	1,6
	Рѣшетниково	0,3	1,0	—	—	—	—	15,1	—	1,1	0,3	0,6	—	0,1	7	0,1—15,1	18,5	2,6
	Южно-Аферовская	2,8	3,5	—	—	—	14,5	—	5,5	0,2	11,5	—		—	6	0,2—14,5	38,0	6,3
	Петровск.-Павельцево	5,5	—	—	—	—	7,8	—	0,2	0,7	6,6	—	—	—	5	0,2—7,8	20,8	4,2
	Красный Холмъ	3,1	—	—	—	—	5,5	—	—	—	2,4	—	—	—	3	2,4—5,5	11,0	3,7
	Стрѣлецкая слобода	—	—	—	—	1,5	—	—	19,0	10,3	—	—	—	—	3	1,5—19,0	30,8	10,3
Волоколамскій у.	Ярополецъ	3,0	—	—	—	—	2,0	—	—	12,9	2,3	—	—	—	4	2,0—12,9	20,2	5,1
	Тимашево	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	0,7	—	—	—	2	0,7—1,0	1,7	0,9
	Рябинки	1,8	0,2	—	—	—	0,2	—	—	21,5	1,5	—	—	—	5	0,2—21,5	25,2	5,0
	Никольское	—	—	0,3	—	0,3	—	—	—	2,8	3,0	—	—	—	4	0,3—3,0	6,4	1,6
Рузскій у.	Бочкино	—	0,2	—	—	—	—	0,2	0,2	7,0	0,2	—	—	—	5	0,2—7,0	7,8	1,6
	Богаево	—	0,2	—	0,4	—	—	—	—	1,9	—	—	—	—	3	0,2—1,9	2,5	0,8
Звенигородскій у.	Воскресенскъ	—	—	—	0,7	—	1,4	0,9	0,9	3,3	—	—	—	—	5	0,7—3,3	7,2	1,4
	Каринское	0,2	—	—	—	—		—	—	0,8	—	—	—	—	2	0,2—0,8	1,0	0,5
	Богородская ферма	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	—	—	—	—	1	4,5	4,5	4,5
	Большія Вязёмы	0,8	0,3	—	—	—	—	0,6	—	—	4,6	—	—	—	4	0,3—4,6	6,3	1,6
Московскій у.	Дурыкино	11,1	1,3	0,2	—	—	0,7	2,2	0,3	12,4	0,2	—	—	—	8	0,2—12,4	28,4	3,6
	Черкизово	0,5	0,3	—	—	—	0,9	—	—	15,6	0,2	—	—	—	5	0,2—15,6	17,5	3,5
	Вѣшки	5,9	4,3	4,3	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,6—5,9	15,1	3,8
	Петровско-Разумовское	10,7	0,3	—	—	—	0,4	—	0,9	—	—	—	—	—	5	0,0—10,7	12,3	2,5
	Москва	2,4	6,7	—	—	—	—	—	1,6	0,1	—	—	—	—	6	0,0—6,7	10,8	1,8
	Бирюлево	0,8	0,3	—	—	—	—	—	2,3	—	—	—	—	—	3	0,3—2,3	3,4	1,1
Богородскій у.	Гребнево	13,0	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13,0—21,5	33,5	16,8
	Починки	4,8	4,3	—	—	—	1,0	—	2,2	3,0	1,5	—	—	—	6	1,0—4,8	16,8	2,8
	Рахманово	10,4	9,1	0,9	—	—	—	3,2	2,7	9,5	1,2	—	—	—	8	0,0—10,4	37,0	4,6
	Милеты	0,6	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,6	—	—	—	—	4	0,1—0,6	1,8	0,5
	Загарье	0,3	0,5	0,2	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	4	0,2—0,7	1,7	0,4
	Гуслицы	1,7	1,4	—	1,1	—	—	0,5	0,9	—	—	—	—	—	5	0,5—1,7	5,6	1,1
Можайскій у.	Красновидово	3,2	2,0	0,1	2,0	—	—	2,5	—	1,0	0,4	—	—	—	7	0,1—3,2	11,2	1,6
	Тропарево	6,0	0,6	—	—	—	—	—	—	0,5	1,6	—	—	—	4	0,[illegible]—6,0	8,7	2,2
Верейскій у.	Архангельское	1,0	0,5	—	—	—	—	0,7	—	0,3	0,5	—	—	—	5	0,3—1,0	3,0	0,6
	Нара-Фоминское	2,3	—	—	—	—	—	2,3	0,2	—	0,5	—	—	—	4	0,2—2,3	5,3	1,3
	Верея	0,7	—	—	3,4	—	—	7,7	—	—	0,2	—	—	—	4	0,2—7,7	12,0	3,0
Подольскій у.	Старо-Никольское	1,2	0,5	—	—	—	—	0,9	0,5	0,5	0,3	—	—	—	6	0,3—1,2	3,9	0,7
	Захарьино	—	1,5	—	0,3	—	—	0,3	7,5	—	—	—	—	—	4	0,3—7,5	9,6	2,4
	Щаповская с.-х. школа	0,5	—	—	1,0	—	—	4,0	—	—	—	—	—	—	5	0,0—4,0	5,5	1,1
	Мещерское	0,8	0,4	—	0,5	—	—	1,6	0,5	—	0,5	—	—	—	6	0,4—1,6	4,3	0,7
Бронницкій у.	Малахово	—	3,2	—	1,2	—	1,4	1,5	2,5	—	—	—	—	—	5	1,2—3,2	9,8	2,0
Серпуховской у.	Хлѣвино	1,6	2,6	—	—	—	—	4,3	0,2	9,7	1,0	—	—	—	6	0,2—9,7	19,4	3,2
	Антипино	—	3,5	—	—	—	—	0,8	—	3,9	—	—	—	—	4	0,0—3,9	8,2	2,1
	Угрюмово	2,1		—	—	—	—	4,1	—	0,2	1,1	—	—	—	4	0,2—4,1	7,5	1,9
	Новоселки	0,3	4,0	—	—	—	—	1,1	—	4,0	2,5	—	—	—	5	0,3—4,0	11,9	2,4
	Серпуховъ	1,0		0,3	—	—	1,7	—	—	0,1	—	—	—	—	7	0,0—1,7	3,1	0,4
Коломенскій у.	Малино	—	3,0	—	—	—	—	6,1	—	0,3	—	—	—	—	3	0,3—6,1	9,4	3,1
	Голутвинъ	—	5,3	—	—	—	—	2,3	—	5,0	3,1	—	—	—	4	2,3—5,3	15,7	3,9
	Коломна	0,3	2,6	—	—	—	—	0,8	—	3,3	2,4	—	—	—	5	0,3—3,3	9,4	1,9
	Бояркино	0,2	0,6	—	0,2	—	—	3,4	—	—	0,4	—	—	—	5	0,2—3,4	4,8	1,0
	Итого пунктовъ съ осадками	41	40	8	12	4	21	30	22	37	32	2	1	1	—	—	—	—

Изъ разсмотрѣнія этой таблицы видно, что хотя въ періодъ уборки клевера въ первые дни уборки и въ среднемъ періодѣ были повсемѣстные дожди, но количество выпадавшихъ осадковъ было невелико, при суммѣ осадковъ, въ отдѣльности не превышавшихъ за весь періодъ 38 мм.

Такія условія по отзывамъ добровольныхъ корреспондентовъ были, въ общемъ, удовлетворительными.

Погода во время уборки клевера:

Хорошая	64,1 %
Средняя	18,2 %
Плохая	17,7 %

Характеристика качества клевернаго сѣна.

Благодаря благопріятной, въ общемъ, погодѣ во время уборки сѣна качество клевернаго сѣна урожая 1913 года получилось, въ общемъ, *выше средняго.*

Характеристика сѣна:

Отличное	15,5 %
Хорошее	54,2 %
Среднее	20,8 %
Ниже средняго	1,2 %
Плохое	8,3 %
	100,0 %

Количественная характеристика урожая клевера.

Кромѣ качественной оцѣнки собраннаго клевера, добровольные корреспонденты дали оцѣнку урожая еще и съ количественной стороны. При чемъ оцѣнка эта сдѣлана отдѣльно по отношенію къ клеверу укоса 1-го года, 2-го года и 3-го года.

Помѣщая поуѣздныя величины такой оцѣнки въ таблицѣ, здѣсь отмѣтимъ лишь погубернскіе итоги.

Характеристика урожая клевера.

	1—укоса.		2—укоса.		3—укоса.	
Отличный	7,3	40,0	4,7	28,4	5,1	20,5
Хорошій	32,7		23,7		15,4	
Среднiй	35,8		44,7		30,9	
Ниже средняго	13,3	24,2	16,2	26,9	20,6	48,6
Плохой	10,9		10,7		28,0	

Изъ этой таблицы видно слѣдующее: 1) укосъ клевера 1-го года получился лучше сбора 2-го года; наименѣе благопріятнымъ представляется укосъ 3-го года; 2) въ общемъ, сборъ клевера отъ укосовъ 1-го и 2-го годовъ по характеристикѣ корреспондентовъ получился среднимъ; относительно же сбора клевера укоса 3-го года половина корреспондентовъ называютъ урожай ниже средняго или даже и плохимъ.

Приведя субъективную оцѣнку корреспондентовъ о полученномъ урожаѣ клевера, сообщимъ еще свѣдѣнія и о погубернскихъ итогахъ о сборѣ клевера, какъ на крестьянскихъ земляхъ, такъ и на частновладѣльческихъ.

Сборъ съ десятины въ пудахъ.

	У крестьянъ.			У частныхъ владѣльцевъ.		
	Укосъ 1-го года.	2-го года.	3-го года.	Укосъ 1-го года.	2-го года.	3-го года.
Въ 1908 г.	374	310	—	307	227	165
› 1909 ›	301	233	—	259	229	—
› 1910 ›	208	184	116	192	154	126
› 1911 ›	261	169	148	245	203	149
› 1912 ›	341	258	210	289	226	160
Въ среднемъ	297 п.	231 п.	158 п.	285 п.	208 п.	150 п.
Въ 1913 г.	$263,_6$ ›	$219,_9$ ›	$135,_1$ ›	$229,_6$ ›	$202,_7$ ›	$154,_9$ ›

Изъ этой таблицы можно сдѣлать такіе выводы:

1) Урожай клевера на частновладѣльческихъ земляхъ за истекшія 6 лѣтъ получился *хуже* урожая клевера на земляхъ крестьянскихъ надѣльныхъ; 2) и у тѣхъ и у другихъ владѣльцевъ наилучшій сборъ полученъ при первомъ укосѣ, наихудшій—при третьемъ; 3) сравнительно со среднимъ урожаемъ клевера за истекшее 5-лѣтіе, урожай 1913 года получился хуже.

Принимая средній сборъ за истекшее 5-лѣтіе за 100%, получимъ, что *недоборъ* клевернаго сѣна въ 1913 году выразится въ слѣдующихъ величинахъ.

Укосы.	У крестьянъ.	У частновладѣльцевъ.
1-й годъ..........	— $11,_2$	— $19,_4$
2-й годъ..........	— $4,_8$	— $2,_5$
3-й годъ..........	— $14,_6$	+ $3,_3$

Болѣе подробныя свѣдѣнія приводятся въ таблицахъ.

Условія произрастанія, уборка и урожай клевера въ 1913 году.

Уѣзды.	Время посѣва клевера. Число показаній.	Время посѣва клевера. Начало.	Время посѣва клевера. Конецъ.	Время посѣва клевера. Среднее время.	Средняя продолжительность періода сѣва.	Когда зацвѣлъ сѣянный клеверъ. Число показаній.	Когда зацвѣлъ сѣянный клеверъ. Колебанія.	Когда зацвѣлъ сѣянный клеверъ. Среднее.	Продолжительность періода отъ времени сѣва до цвѣтен. клевера.	Уборка клевера. Началась. Число показаній.	Уборка клевера. Началась. Колебанія.	Уборка клевера. Началась. Среднее.	Уборка клевера. Окончилась. Число показаній.	Уборка клевера. Окончилась. Колебанія.	Уборка клевера. Окончилась. Среднее.	Средняя продолжительность уборки клевера.	Продолжительность періода отъ цвѣтенія до уборки.	Продолжительность періода отъ сѣва до уборки.
Богородскій. . .	5	5 апр.	12 апр.	8 апр.	8	10	10 іюня—25 іюня	15 іюня	68	14	25 іюня—10 іюля	3 іюля	15	4 іюля—25 іюля	14 іюля	12	18	86
Бронницкій. . . .	4	7 »	19 »	13 »	13	5	10 » —30 »	18 »	66	8	20 » — 9 »	27 іюня	7	3 » —16 »	10 »	14	9	75
Верейскій.	6	9 »	15 »	12 »	7	10	8 » — 8 іюля	23 »	72	15	1 іюля—15 »	8 іюля	16	10 » — 5 авг.	20 »	13	15	87
Волоколамскій.	7	9 »	26 »	17 »	18	9	17 » — 5 »	26 »	70	21	1 » —15 »	9 »	21	15 » —27 іюля	21 »	13	13	83
Дмитровскій. . .	1	3 »	6 »	4 »	4	12	10 » — 2 »	22 »	79	17	23 іюня—15 »	2 »	14	7 » —26 »	14 »	13	10	89
Звенигородскій.	3	7 »	16 »	13 »	10	12	15 » — 5 »	27 »	75	15	26 » —15 »	7 »	14	8 » —26 »	19 »	13	10	85
Клинскій.	1	15 »	20 »	17 »	6	10	20 » —10 »	30 »	74	19	25 » —15 »	6 »	17	5 » —25 »	14 »	9	6	80
Коломенскій. . .	2	15 »	22 »	18 »	8	9	7 » — 9 »	20 »	63	18	20 » —15 »	1 »	16	1 » —27 »	13 »	13	11	74
Можайскій. . . .	4	14 »	27 »	20 »	14	10	15 » — 3 »	26 »	67	15	1 іюля—15 »	10 »	15	10 » — 3 авг.	23 »	14	14	81
Московскій. . . .	3	12 »	3 мая	22 »	22	8	5 » — 6 »	23 »	62	11	20 іюня—10 »	6 »	10	15 » —30 іюля	22 »	17	13	75
Подольскій. . . .	6	27 мар.	8 »	2 »	43	13	8 » —10 »	24 »	83	14	20 » —12 »	5 »	14	3 » —20 »	14 »	10	11	94
Рузскій	9	2 апр.	12 апр.	7 »	11	17	12 » — 9 »	25 »	79	25	24 » —15 »	8 »	24	11 » — 1 авг.	19 »	12	13	92
Серпуховской. .	6	13 »	18 »	15 »	6	9	12 » — 8 »	24 »	70	10	20 » —15 »	5 »	9	5 » —30 іюля	18 »	14	11	81
По губерніи. . .	57	8 апр.	20 апр.	13 апр.	13	134	5 іюня—10 іюля	23 іюня	71	202	20 іюня—15 іюля	5 іюля	192	1 іюля— 5 авг.	17 іюля	13	12	83
% %.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	-	—
1912 г. . . .	117	21 апр.	4 мая	28 апр.	14	228	15 мая — 10 іюля	17 іюня	50	240	11 іюня—16 іюля	28 іюня	227	20 іюня —30 іюля	11 іюля	14	11	61

Урожай клевера въ 1913 г.

Уѣзды.	При какой погодѣ происходила уборка клевера.				Какого качества получилось клеверное сѣно. Абс. числа.						Какого качества получилось клеверное сѣно. $^0/_0$					Характеристика урожая клевера. 1-го года.						Характеристика урожая клевера. 2-го года.						Характеристика урожая клевера. 3-го года.					
	Число показаній.	Хорошей.	Средней.	Плохой.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Богородскій	17	9	2	6	21	5	6	6	—	4	23,8	28,6	28,6	—	19,0	14	—	5	5	2	2	14	2	5	6	1	—	11	—	4	5	2	—
Бронницкій	9	4	1	4	13	1	6	3	—	3	7,7	46,1	23,1	—	23,1	9	1	4	3	1	—	9	1	3	4	1	—	6	1	—	4	—	1
Верейскій	19	16	2	1	27	5	17	2	1	2	18,5	63,0	7,4	3,7	7,4	18	1	5	8	2	2	19	—	3	11	3	2	8	—	—	2	2	4
Волоколамскій	22	16	6	—	53	9	26	12	2	4	17,0	49,1	22,6	3,8	7,5	42	2	11	14	9	6	49	—	2	24	12	11	21	—	1	4	5	11
Дмитровскій	18	6	3	9	19	2	8	6	1	2	10,5	42,1	31,6	5,3	10,5	12	—	2	8	1	1	15	1	6	4	3	1	13	2	2	3	4	2
Звенигородскій	14	10	4	—	25	6	15	4	—	—	24,0	60,0	16,0	—	—	17	3	6	5	1	2	20	1	6	9	3	1	7	1	2	2	—	2
Клинскій	18	12	5	1	20	1	14	3	—	2	5,0	70,0	15,0	—	10,0	16	2	2	10	1	1	12	—	2	7	2	1	9	—	—	2	3	4
Коломенскій	19	4	5	10	18	1	5	9	—	3	5,6	27,7	50,0	—	16,7	14	1	7	6	—	—	9	—	8	1	—	—	5	1	2	1	1	—
Можайскій	16	14	2	—	36	3	26	6	—	1	8,3	72,2	16,7	—	2,8	29	3	13	5	5	3	27	—	4	15	4	4	11	—	2	3	2	4
Московскій	13	9	4	—	25	3	18	3	—	1	12,0	72,0	12,0	—	4,0	13	3	4	5	—	1	18	4	6	6	1	1	9	—	2	3	1	3
Подольскій	17	11	2	4	23	3	11	5	—	4	13,0	47,9	21,7	—	17,4	16	1	5	4	3	3	18	1	2	9	4	2	11	—	1	5	3	2
Рузскій	26	22	2	2	37	8	23	6	—	—	21,6	62,2	16,2	—	—	32	1	10	11	6	4	30	2	8	11	6	3	18	1	4	5	5	3
Серпуховской	12	8	2	2	19	5	7	5	—	2	26,3	36,9	26,3	—	10,5	16	—	7	5	2	2	13	—	5	6	1	1	7	1	1	3	—	2
По губерніи	220	141	40	39	336	52	182	70	4	28	15,5	54,2	20,8	1,2	8,3	248	18	81	89	33	27	253	12	60	113	41	27	136	7	21	42	28	38
% %	100,0	64,1	18,2	17,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	7,3	32,7	35,8	13,3	10,9	100,0	4,7	23,7	44,7	16,2	10,7	100,0	5,1	15,4	30,9	20,6	28,0
1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Урожай клевера въ 1913 году.

Урожай клевера у крестьянъ на надѣльной землѣ.

Уѣзды.	Посѣвъ клевера.			1-го года.							2-го года.							3-го года.						
				Высѣяно въ 1912 г. фунт.			Собрано въ 1913 г.				Высѣяно въ 1912 г. фунт.			Собрано въ 1913 г.				Высѣяно въ 1912 г. фунт.			Собрано въ 1913 г.			
	Число показаній.	Производится.	Не производится.	Число показаній.	Клевера и тимоѳеевки.	Высѣвъ на 1 дес.	Возовъ.	Въ нихъ пудовъ.	Въ возу пудовъ.	Съ 1 десятины пудовъ.	Число показаній.	Клевера и тимоѳеевки.	Высѣвъ на 1 дес.	Возовъ.	Въ нихъ пудовъ.	Въ возу пудовъ.	Съ 1 десятины пудовъ.	Число показаній.	Клевера и тимоѳеевки.	Высѣвъ на 1 дес.	Возовъ.	Въ нихъ пудовъ.	Въ возу пудовъ.	Съ 1 десятины пудовъ.
Богородскій	74	23	51	3	63,0	40*)	14,0	310	22	196,2	1	15,0	40*)	4,0	80	20	210,5	1	20,0	40*)	3,0	70	23	140,0
Бронницкій	40	9	31	—	—	—	—	—	—	—	2	40,0	40	14,0	280	20	280,0	1	30,0	40	10,0	200	20	266,7
Верейскій	44	30	14	8	219,0	40	73,0	1455	20	265,5	9	287,0	40	76,0	1550	20	215,4	3	80,0	40	13,0	205	16	102,5
Волоколамскій	65	60	5	14	648,0	40	197,0	4065	21	250,9	7	215,0	40	44,0	940	21	174,7	4	135,0	40	18,0	430	24	127,2
Дмитровскій	78	23	55	4	77,0	40	30,5	630	21	326,4	3	90,0	40	27,0	635	24	282,2	2	44,0	40	3,0	65	22	59,1
Звенигородскій	41	21	20	—	—	—	—	—	—	—	6	196,0	40	59,5	960	16	195,9	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	65	23	42	6	223,0	40	103,0	2050	20	367,4	4	107,0	40	37,0	695	19	259,3	2	50,0	40	8,0	160	20	128,0
Коломенскій	48	15	33	3	101,5	40	26,0	520	20	204,7	1	48,0	40	20,0	400	20	333,3	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	53	39	14	11	371,0	40	138,0	2450	18	264,0	6	243,0	40	69,0	1390	20	228,6	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	48	25	23	4	84,0	40	35,0	585	17	278,6	2	51,0	40	14,0	290	21	226,6	2	50,0	40	12,0	220	18	176,0
Подольскій	43	22	21	—	—	—	—	—	—	—	3	103,0	40	26,0	580	22	224,8	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	53	38	15	8	330,0	40	98,0	1780	18	215,8	5	215,0	40	45,0	875	19	162,6	2	140,0	40	28,0	460	16	131,4
Серпуховской	35	11	24	4	124,5	40	49,0	925	19	297,4	2	50,0	40	21,0	450	21	360,0	2	60,0	40	12,0	250	21	166,7
По губерніи	687	339	348	65	2241,0	40*)	763,5	14770	20	263,6	51	1660,0	40*)	456,5	9125	20	219,9	19	609,0	40*)	107,0	2060	19	135,1
% %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	341,3	—	—	—	—	—	—	258,3	—	—	—	—	—	—	210,3
1911 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260,5	—	—	—	—	—	—	169,3	—	—	—	—	—	—	147,5
1910 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208,0	—	—	—	—	—	—	183,7	—	—	—	—	—	—	115,6

*) По мѣстн. обслѣдов.

Урожай клевера въ 1913 г.

УѢЗДЫ.	Урожай клевера на частновладѣльческой землѣ.																													
	1-го года.										2-го года.										3-го года.									
	Высѣвъ и сборъ.				Характеристика урожая.						Высѣвъ и сборъ.				Характеристика урожая.						Высѣвъ и сборъ.				Характеристика урожая.					
	Число показаній.	Выс. на 1 дес. фун.	Число показаній.	Собрано съ 1 десятины пудовъ.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показаній.	Выс. на 1 дес. фун.	Число показаній.	Собрано съ 1 десятины пудовъ.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показаній.	Выс. на 1 дес. фун.	Число показаній.	Собрано съ 1 десятины пудовъ.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Богородскій...			2	250,0	1	—	—	1	—	—	2	52	4	250,0	3	—	2	1	—	—	—	—	2	177,5	—	—	—	—	—	—
Бронницкій...	1	40	1	140,0	—	—	—	—	—	—	1	40	1	105,0	—	—	—	—	—	—	1	40	1	83,0	—	—	—	—	—	—
Верейскій....	—	—	2	147,5	2	—	1	—	—	1		—	2	105,0	2	—	—	1	—	1	—	—	2	82,5	2	—	—	—	—	2
Волоколамскій.	2	40	4	298,0	4	1	1	2	—	—	2	40	4	261,5	4	1	1	1	—	1	1	40	2	232,5	2	—	1	—	—	1
Дмитровскій ..	1	55	1	260,0	1	—	1	—	—	—	1	53	1	335,0	1	—	1	—	—	—	1	53	1	210,0	1	—	1	—	—	—
Звенигородскій.	1	48	1	150,0	1	—	—	1	—	—	1	50	1	130,0	1	—	—	1	—	—	1	49	1	100,0	1	—	—	1	—	—
Клинскій.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій....	2	30	2	150,0	2	—	—	1	—	1	1	30	3	145,0	3	—	—	2	—	1	1	30	1	100,0	1	—	—	—	—	1
Московскій ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій....	4	48	5	285,2	5	—	2	2	—	1	1	53	3	261,7	3	—	2	1	—	—	1	53	2	180,0	2	—	1	1	—	—
Рузскій......	—	—	2	265,0	2	—	1	1	—	—	—	—	2	200,0	2	—		2	—	—	1	40	3	233,3	3	1	—	1	—	1
Серпуховской..	1	50	1	350,0	1	—	1	—	—	—	3	47	3	233,3	3	—	2	1	—	—	1	50	1	150,0	1	—	—	1	—	—
По губерніи...	12	44	21	229,6	19	1	7	8	—	3	12	46	24	202,7	22	1	8	10	—	3	8	44	16	154,9	13	1	3	4		5
% %.....	—	—	—		100,0	5,3	36,8	42,1	—	15,8	—	—	—	—	100,0	4,5	36,4	45,5	—	13,6	—	—	—	—	100,0	7,7	23,1	30,8	—	38,4
1912 г....	—	41	40	289,3	100,0	21,1	60,5	18,4	—	—	—	42	25	226,4	100,0	12,5	54,1	29,2	4,2	—	—	38	18	160,3	100,0	6,25	62,5	25,0	6,25	—
1911 г....	—	39	23	245,0	—	—	—	—	—	—	—	40	7	203,0	—	—	—	—	—	—	—	42	8	149,0	—	—	—	—	—	—
1910 г....	—	49	16	192,0	—	—	—	—	—	—		45	13	154,0	—	—	—	—	—	—	—	51	8	126,0	—	—	—	—	—	—

ГЛАВА XVI.

УСЛОВІЯ РОСТА ТРАВЪ, УБОРКА И УРОЖАЙ СѢНА.

Луговыя пространства Московской губерніи въ различные періоды своей растительной жизни удовлетворяютъ различнымъ хозяйственнымъ потребностямъ, служа попеременно то сѣнокосомъ, то пастбищемъ. Поэтому и слѣдить за произрастаніемъ травъ на лугахъ представляется наиболѣе цѣлесообразнымъ по отдѣльнымъ періодамъ растительной жизни, обусловленнымъ направленіемъ сельскохозяйственнаго использованія лугового растительнаго покрова.

Но, прежде чѣмъ перейти къ обозначенію основныхъ періодовъ, опредѣляющихъ растительную жизнь на лугахъ, необходимо выдѣлить особую категорію заливныхъ луговъ, на которыхъ произрастаніе травъ въ значительной степени опредѣляется нѣкоторыми условіями орошенія луговъ, которые были созданы весной соотвѣтствующаго года.

Продолжительность весенняго орошенія заливныхъ луговъ опредѣляется числами помѣщаемой ниже таблицы:

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Среднее время вскрытія рѣкъ	26 марта	29 марта	24 марта	12 марта
Вода сошла съ луговъ	9 апр.	9 апр.	16 апр.	23 »
Продолжительность орошенія (дней)	14	11	23	11

Благодаря малоснѣжной зимѣ 1912—1913 гг., несмотря на быстрое таяніе снѣга, разливъ рѣкъ, хотя и былъ ранній, быстрый и значительный по количеству воды, но сравнительно съ предыдущимъ годомъ кратковременный.

Послѣ того, какъ вода сошла съ луговъ заливныхъ, а луга суходольные очистились отъ снѣга, еще не сразу наступаетъ растительная жизнь для лугового покрова. Нужно нѣкоторое время, чтобы корневища многолѣтнихъ травъ дали свѣжіе ростки, а сѣмена, опавшія за предшествовавшій годъ и принесенныя полыми водами, дали бы всходы. Внѣшнимъ выраженіемъ начала растительной жизни на лугахъ можно считать зеленѣніе послѣднихъ. Сводъ отмѣтокъ нашихъ корреспондентовъ о томъ, когда зазеленѣли травы на лугахъ, приводитъ къ слѣдующей таблицѣ:

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Травы зазеленѣли	15 апр.	22 апр.	2 мая	15 апр.

Хотя луга, по сравненію съ двумя предшествовавшими годами, и зазеленѣли довольно рано, но трава двигалась въ ростъ крайне медленно вслѣдствіе неблагопріятныхъ условій весны этого года.

Молодые побѣги травы на лугахъ служатъ подножнымъ кормомъ, и въ первый періодъ луга, въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ,

являются пастбищнымъ угодьемъ. Продолжительность этого періода опредѣляется временемъ заказа луговъ. О времени заказа различныхъ категорій луговъ можно составить представленіе по числамъ слѣдующей таблицы:

Время заказа луговъ.

Категоріи луговъ.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Среднее за 5 лѣтъ.	1913 г.
Заливныхъ луговъ	23 мая	24 мая	19 мая	17 мая	19 мая	*20* мая	21 мая
» Москворѣцкихъ.	—	24 »	22 »	18 »	22 »	*22* »	25 »
» Окскихъ......	—	29 »	18 »	13 »	14 »	*19* »	22 »
» Клязьминскихъ.	—	—	—	20 »	22 »	*21* »	31 »
» всѣхъ остальн.	—	21 мая	18 мая	17 »	18 »	*19* »	18 »
Полевыхъ............	24 мая	20 »	15 »	17 »	19 »	*19* »	20 »
Лѣсныхъ.............	24 »	24 »	17 »	20 »	22 »	*21* »	23 »

Несмотря на раннее наступленіе весны и раннее пробужденіе растительной жизни, заказъ луговъ запаздываетъ, какъ по сравненію со среднимъ за 5-лѣтіе, такъ и съ предшествовавшимъ годомъ.

Періодъ отъ начала зеленѣнія травъ въ лугахъ (*15 апрѣля*) до средняго времени заказа луговъ всѣхъ категорій (*22 мая*) въ значительной своей части совпадаетъ во времени съ маемъ мѣсяцемъ по новому стилю (28 апрѣля—4 іюня). Метеорологическія условія характеризуются слѣдующимъ образомъ.

„Подобно минувшему марту и апрѣлю, послѣдній весенній мѣсяцъ текущаго года представляетъ, по условіямъ погоды, картину рѣзкаго отклоненія отъ нормы во многихъ отношеніяхъ; холодный въ первой своей половинѣ и крайне сухой вообще, онъ оставилъ рѣзкій и печальный слѣдъ въ жизни сельскохозяйственныхъ растеній и съ еще бо̀льшимъ основаніемъ, чѣмъ апрѣль, можетъ быть названъ угрожающимъ для будущаго урожая яровыхъ и травъ".

„*Температура воздуха.* Первая половина мѣсяца въ температурномъ отношеніи является продолженіемъ холоднаго періода, наступившаго повсемѣстно въ послѣднихъ числахъ апрѣля, послѣ ненормально теплой волны, придавшей этому мѣсяцу совершенно исключительный характеръ. Этотъ холодный періодъ былъ настолько продолжителенъ и отличался столь низкой температурой, что средняя температура мая, несмотря на значительное потеплѣніе во второй его половинѣ, оказалась крайне низкой и, въ противуположность минувшему апрѣлю, представляетъ картину значительной отрицательной аномаліи".

„*Атмосферные осадки.* Крайній недостатокъ атмосферной влаги, граничащей съ полной засухой, является отличительной чертой отчетнаго мѣсяца, въ особенности двухъ послѣднихъ его третей". („Ежемѣсячный бюллетень", выпускъ 5 за 1913 г.).

Благодаря столь неблагопріятно сложившимся метеорологическимъ условіямъ, луговыя травы шли въ ростъ за этотъ періодъ очень туго, о чемъ можно заключить по слѣдующимъ числамъ, суммирующимъ отвѣты корреспондентовъ на то, какъ шли въ ростъ луговыя травы:

Число показаній въ %%.

Травы шли въ ростъ.	За 1912 г.	За 1913 г.
Отлично	4,9	—
Хорошо	52,6	1,0
Средне	9,4	2,9
Ниже средняго	0,5	—
Плохо	32,6	96,1

За рѣдкими исключеніями корреспонденты 1913 года отмѣчаютъ, что травы шли въ ростъ плохо. Такое состояніе травъ не могло не отразиться отрицательнымъ образомъ на пастбищномъ содержаніи скота за этотъ періодъ.

Явленія, сопровождающія произрастаніе травъ *послѣ заказа луговъ*, подготовляютъ образованіе той растительной массы, которой создается урожай сѣна. Продолжительность этого періода опредѣляется временемъ косьбы луговъ.

Среднее время начала косьбы луговъ безъ различія категорій приходится въ 1912 г. на 6 іюля, а въ 1913 г., на 13 іюля. Такимъ образомъ, средняя продолжительность произрастанія сѣнокосныхъ травъ опредѣлится въ 1912 г.—46 дней и въ 1913 г.—51 день. По условіямъ организаціи наблюденія за произрастаніемъ сельскохозяйственныхъ растеній этотъ періодъ можетъ быть подраздѣленъ на два: 1) отъ заказа луговъ до 15 іюня (момента собиранія свѣдѣній о видахъ на урожай); и 2) отъ 15 іюня до начала косьбы луговъ.

Въ первую половину періода по 15 іюня, съ продолжительностью въ 1912 г.—26 дней и въ 1913 г.—24 дня метеорологическія условія представлены числами помѣщаемой далѣе таблицы:

Отъ заказа луговъ (20 мая въ 1912 г. и 22 мая въ 1913 г.) до 14 іюня включительно.

	Средняя t° воздуха.		Максимумъ.		Минимумъ.		Амплитуда колебанія.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обс. Моск. Сел.-Хоз. Инстит.	+14,8	+10,7	+23,2	+20,6	+5,8	+4,1	17,4	16,5
Среднее по губерніи	+14,8	+10,6	+23,6	+22,8	+3,3	—0,8	20,3	23,6
Число пунктовъ наблюденія	4	7	4	7	4	7	4	7

Осадки.

	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инст.	$28_{,3}$	$27_{,9}$	$0_{,1}$—$11_{,2}$	$0_{,1}$—$34_{,9}$	$30_{,8}$	$70_{,8}$
Раменское л-во, Дмитр. у. ..	$72_{,3}$	$70_{,5}$	$0_{,5}$—$20_{,6}$	$0_{,2}$—$43_{,0}$	$42_{,3}$	$58_{,3}$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$74_{,8}$	$47_{,6}$	$0_{,3}$—$18_{,9}$	$0_{,8}$—$13_{,1}$	$38_{,5}$	$41_{,7}$
Ярополецъ, Волок. у.	—	$38_{,4}$	—	$0_{,2}$—$23_{,7}$	—	$37_{,5}$
Богородская ферма, Звен. у..	$46_{,1}$	$88_{,2}$	$0_{,7}$—$11_{,8}$	$0_{,4}$—$18_{,2}$	$26_{,9}$	$62_{,5}$
Бирюлево, Моск. у.........	—	$110_{,6}$	—	$0_{,1}$—$31_{,0}$	—	$66_{,7}$
Красновидово, Мож. у......	—	$81_{,0}$	—	$0_{,1}$—$42_{,1}$	—	$70_{,8}$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$21_{,6}$	$77_{,0}$	$0_{,1}$— $9_{,9}$	$0_{,4}$—$28_{,5}$	$38_{,5}$	$54_{,2}$
Покровская м-ра, Дм. у.....	$89_{,7}$	—	$0_{,3}$—$39_{,5}$	—	$30_{,8}$	—
Кутачи, Дмитр. у..........	$66_{,1}$	—	$0_{,5}$—$34_{,0}$	—	$38_{,5}$	—
Архангельское, Вер. у......	$67_{,6}$	$73_{,4}$	$0_{,3}$—$17_{,6}$	$0_{,1}$—$19_{,5}$	$50_{,0}$	$75_{,0}$
Г. Воскресенскъ, Звен. у....	$29_{,0}$	$64_{,1}$	$0_{,1}$— $9_{,2}$	$0_{,3}$—$16_{,8}$	$34_{,6}$	$58_{,3}$
С. Захарьино, Под. у.	$18_{,8}$	$92_{,3}$	$0_{,3}$— $5_{,5}$	$0_{,7}$—$31_{,5}$	$23_{,1}$	$62_{,5}$

Приведенныя свѣдѣнія обнаруживаютъ, что обозрѣваемый періодъ въ 1913 г. по своимъ метеорологическимъ условіямъ рѣзко отличается отъ такого же періода 1912 г. прежде всего низкой средней температурой, значительнымъ отклоненіемъ въ сторону минимума, при наличности заморозковъ по отдѣльнымъ пунктамъ губерніи. По количеству выпавшихъ осадковъ 1913 г. былъ болѣе влажнымъ: въ среднемъ—по 10 пунктамъ наблюденія въ 1912 г. выпало $51_{,4}$ mm., а въ 1913 г.—$76_{,5}$ mm. Точно также и % дней съ осадками въ 1913 г. былъ значительно выше.

Кромѣ этихъ данныхъ въ распоряженіи текущей статистики имѣются еще субъективныя показанія корреспондентовъ на вопросъ—страдали ли травы во время произрастанія. Всѣ отвѣтившіе ($100_{,0}$%) на данный вопросъ сообщили, что *травы страдали*, тогда какъ въ прошломъ году на тотъ же вопросъ большинство дало отрицательные отвѣты.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Травы страдали	$45_{,9}$	$100_{,0}$
» не страдали.........	$54_{,1}$	—

На вопросъ, отъ чего страдали травы, субъективныя показанія добровольныхъ корреспондентовъ не вполнѣ совпадаютъ съ объективными записями метеорологическихъ станцій.

Травы страдали.

	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Отъ холода........	$81_{,9}$	$46_{,5}$
» засухи.........	$15_{,1}$	$53_{,5}$
		$100_{,0}$

Низкая температура періода въ 1913 г. задерживала ростъ травъ и состояніе травосѣянія на лугахъ къ 15 іюня характеризуется корреспондентами слѣдующимъ образомъ:

Состояніе травъ къ 15 іюня по росту.

	Высокія.	Среднія.	Низкія.
1911 г.	$5_{,1}$	$54_{,0}$	$40_{,9}$
1912 »	$42_{,0}$	$52_{,2}$	$5_{,8}$
1913 »	$0_{,6}$	$16_{,0}$	$83_{,4}$

Какъ видимъ, по росту травы къ 15 іюня 1913 года были значительно ниже, нежели въ это же время въ прошлые годы, особенно по сравненію съ 1912 годомъ.

Состояніе травъ къ 15 іюня по густотѣ.

	Густы.	Средни.	Рѣдки.
1911 г.	$12_{,7}$	$49_{,1}$	$38_{,2}$
1912 »	$54_{,2}$	$41_{,8}$	$4_{,0}$
1913 »	$1_{,8}$	$18_{,5}$	$79_{,7}$

И по густотѣ, какъ видимъ, травы 1913 года были значительно болѣе рѣдкими, особенно по сравненію съ прошлымъ годомъ. Такимъ образомъ, къ 15 іюня, травы благодаря сухой и холодной веснѣ были низки и рѣдки.

Приведемъ теперь данныя объ ожидавшемся урожаѣ травъ на лугахъ различныхъ категорій и сравнимъ ихъ съ соотвѣтствующими свѣдѣніями за прежніе годы.

а) На заливныхъ лугахъ.

Годы.	Отличн.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1910...........	—	$28_{,1}$	$39_{,4}$	$8_{,5}$	$24_{,0}$
1911...........	$0_{,8}$	$34_{,6}$	$46_{,2}$	$3_{,6}$	$14_{,8}$
1912...........	$17_{,5}$	$62_{,0}$	$17_{,5}$	$1_{,5}$	$1_{,5}$
Въ среднемъ за 3 г.	$6_{,1}$	$41_{,6}$	$34_{,3}$	$4_{,6}$	$13_{,4}$
	$47_{,7}$			$18_{,0}$	
1913...........	$0_{,8}$	$11_{,8}$	$35_{,6}$	$,9$	$43_{,9}$
	$12_{,6}$			$51_{,8}$	

Изъ сопоставленія этихъ данныхъ вытекаетъ, что къ 15 іюня на заливныхъ лугахъ урожай травъ ожидался значительно худшій, нежели въ три предшествовавшихъ года. Въ общемъ по губерніи онъ ожидается ниже средняго.

б) На суходольныхъ.

	Отличн.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1913 г.	—	2,6	10,6	9,1	77,7

Особенно плохи травы были на суходольныхъ лугахъ, что и сказалось на оцѣнкѣ ожидавшагося на нихъ урожая травъ. По отношенію къ нимъ надо сказать, что къ 15 іюня виды на урожай были плохи.

в) На овражныхъ.

Годы.	Отличн.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1910	1,2	23,8	44,3	4,5	26,2
1911	0,4	26,8	47,7	4,3	20,8
1912	11,6	61,2	24,1	1,2	1,9
Въ среднемъ за 3 г.	4,4	37,3	38,7	3,3	16,3
	41,7			19,6	
1913	0,5	8,6	37,6	8,1	45,2
	9,1			53,3	

На овражныхъ сѣнокосахъ также ожидался урожай хуже того, какой былъ въ три предшествовавшихъ года.

г) На болотахъ.

Годы.	Отличн.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1910	1,2	28,8	42,5	7,5	20,0
1911	0,4	23,7	45,4	3,4	27,1
1912	10,1	52,8	27,9	1,0	8,2
Въ среднемъ за 3 г.	3,9	35,1	38,6	4,0	18,4
	39,0			22,4	
1913	—	15,6	27,5	5,0	51,9

На болотныхъ сѣнокосахъ урожай травъ также предвидѣлся худшій, нежели былъ въ три предшествовавшихъ года, что видно изъ таблицы.

д) На лѣсныхъ.

Годы.	Отличн.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1910	—	31,9	51,0	4,3	12,8
1911	0,6	30,6	46,1	4,5	18,2
1912	9,3	53,7	33,8	0,9	2,3
Среднее за 3 года..	3,3	38,8	43,6	3,2	11,1
	42,1			14,3	
» за 1913 г.	0,8	13,5	32,5	7,0	46,2

То же, что сказано относительно другихъ сѣнокосовъ, приходится сказать и о лѣсныхъ: на нихъ урожай предполагался худшимъ, чѣмъ въ 3 предшествовавшихъ года.

Во вторую половину обозрѣваемаго періода произрастанія сѣнокосныхъ травъ, съ 15 іюня до начала косьбы луговъ, метеорологическія условія, какъ видно изъ приводимой далѣе таблицы, существеннымъ образомъ измѣнились.

От 15 іюня до начала косьбы луговъ (5 іюля въ 1912 г. и 12 іюля въ 1913 г.).

	Средняя t° воздуха.		Максимумъ.		Минимумъ.		Амплитуда колебанія.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит. ..	$+11,_8$	$+14,_9$	$+22,_0$	$+21,_6$	$+4,_1$	$+7,_9$	$17,_9$	$13,_7$
Среднее по губерніи........	$+11,_8$	$+14,_7$	$+22,_1$	$+23,_2$	$+0,_9$	$+3,_6$	$21,_2$	$19,_6$
Число пунктовъ наблюд......	4	7	4	7	4	7	4	7

Осадки.

	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит. ..	$13,_4$	$104,_2$	$0,_1$— $5,_5$	$0,_1$—$27,_9$	$42,_9$	$64,_3$
Раменское л-во, Дмитр. у....	$31,_7$	$83,_6$	$0,_2$—$18,_0$	$0,_1$—$17,_8$	$47,_6$	$50,_0$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$20,_8$	$130,_5$	$0,_1$— $6,_3$	$0,_2$—$31,_8$	$47,_6$	$64,_3$
Ярополецъ, Волок. у.......	—	$64,_0$	—	$0,_3$—$18,_2$	—	$53,_6$
Богородская ферма, Звен. у...	—	$158,_5$	—	$0,_9$—$54,_0$	—	$50,_0$
Бирюлево, Моск. у.........	—	$121,_1$	—	$0,_3$—$26,_9$	—	$64,_3$
Красновидово, Мож. у......	—	$134,_0$	—	$0,_1$—$20,_9$	—	$75,_0$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$18,_5$	$149,_9$	$0,_1$— $5,_8$	$0,_4$—$24,_6$	$42,_9$	$64,_3$
Захарьино, Подол. у........	$26,_5$	$101,_7$	$0,_1$— $4,_6$	$0,_3$—$21,_5$	$61,_9$	$75,_0$
Архангельское, Верейск. у...	$23,_6$	$108,_7$	$0,_1$— $8,_0$	$0,_4$—$21,_0$	$52,_4$	$75,_0$
Г. Воскресенскъ, Звен. у....	$17,_9$	$109,_2$	$0,_3$— $6,_9$	$0,_1$—$33,_3$	$33,_3$	$57,_1$
Б. Вяземы, Звен. у........	$27,_7$	$126,_8$	$0,_2$— $9,_5$	$0,_3$—$21,_1$	$33,_3$	$74,_1$
Черкизово, Моск. у.	$8,_5$	$103,_1$	$0,_1$— $3,_7$	$0,_1$—$23,_9$	$38,_1$	$67,_9$
С. Хлѣвино, Серп. у.......	$24,_7$	$135,_8$	$0,_2$—$14,_3$	$0,_2$—$22,_0$	$38,_1$	$67,_9$

Температура воздуха, въ противоположность первой половинѣ періода, въ 1913 г. была значительно выше, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Къ этому присоединяется, что температура 1913 года была равномѣрно теплой съ меньшей амплитудой отклоненія, несмотря на болѣе значительное число пунктовъ наблюденія. По количеству осадковъ 1913 г. былъ исключительно влажнымъ: въ 1912 г. въ указанныхъ границахъ времени выпало въ среднемъ по 10 пунктамъ наблюденія $21,_3$ mm., тогда какъ въ 1913 г. въ среднемъ по 14 пунктамъ наблюденія—$116,_5$ mm. Такимъ образомъ, во вторую половину изучаемаго періода наблюдаются метеорологическія условія, весьма благопріятствующія произрастанію луговыхъ травъ.

Если взять весь періодъ произрастанія сѣнокосныхъ травъ въ цѣломъ, то обнаружится слѣдующее соотношеніе въ температурѣ и осадкахъ за два сравниваемыхъ года:

	1912 г.	1913 г.
Температура воздуха........	$13{,}5^0$	$12{,}7^0$
Сумма осадковъ............	$72{,}7$ mm.	$193{,}0$ mm.

Въ цѣломъ періодъ произрастанія сѣнокосныхъ травъ выравнивается при наличности болѣе высокой степени влажности 1913 г., отмѣченнаго значительнымъ повышеніемъ количества выпавшей влаги.

УБОРКА СѢНОКОСОВЪ.

Въ силу плохого роста травъ въ первую половину лѣта, населеніе не спѣшило съ косьбой, задерживая начало сѣнокоса въ ожиданіи роста травъ, при болѣе благопріятно сложившихся метеорологическихъ условіяхъ.

Поэтому, несмотря на то, что заказъ луговъ въ 1913 г. произошелъ приблизительно въ то же время, какъ и за предыдущій годъ, начало косьбы травъ замѣтно задерживается по сравненію съ рядомъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Начало косьбы травъ на лугахъ

Годы.	заливныхъ. Москворѣцкихъ.	Окскихъ.	Клязьминскихъ.	Остальныхъ	По всѣмъ заливнымъ.	Суходольныхъ.	Полевыхъ.	Лѣсныхъ.	Всѣхъ вообще.
1909........	12 іюля	7 іюля	—	10 іюля	9 іюля	7 іюля	—	18 іюля	11 іюля
1910........	5 »	1 »	—	3 »	3 »	2 »	30 іюня	8 »	3 »
1911........	7 »	22 іюня	10 іюля	4 »	4 »	4 »	4 іюля	14 »	7 »
1912........	7 »	29 »	5 »	4 »	3 »	3 »	5 »	14 »	6 »
Среднее за 4 г.	8 іюля	30 іюня	8 іюля	5 іюля	5 іюля	4 іюля	3 іюля	14 іюля	7 іюля
1913........	12 »	10 іюля	13 »	10 »	10 »	10 »	11 »	21 »	13 »

Изъ таблицы видно, что въ 1913 году начало косьбы сѣна запоздало по сравненіи со средними данными за минувшее четырехлѣтіе и особенно по сравненію съ прошлымъ годомъ.

Запоздавшее начало сѣнокоса повлекло за собою и запоздалый конецъ уборки сѣнокосовъ, что и видно изъ прилагаемой таблицы. Но это запозданіе было далеко не столь значительнымъ, какъ наблюдаемое начало косьбы.

Конецъ уборки сѣнокосовъ.

Категорія луговъ.

Годы.	заливныхъ. Москворѣцкихъ.	Окскихъ.	Клязьминскихъ.	Остальныхъ	По всѣмъ заливнымъ.	Суходольныхъ.	Полевыхъ.	Лѣсныхъ.	Всѣхъ вообще.
1909........	31 іюля	16 іюля	—	26 іюля	28 іюля	31 іюля	—	17 авг.	5 авг.
1910........	5 авг.	23 »	—	16 »	25 »	21 »	21 іюля	6 »	26 іюля
1911........	25 іюля	25 »	29 іюля	19 »	21 »	23 »	20 »	6 »	25 »
1912........	23 »	20 »	22 »	16 »	17 »	18 »	22 »	5 »	23 »
Среднее за 4 г.	29 іюля	21 іюля	26 іюля	19 іюля	23 іюля	23 іюля	21 іюля	9 авг.	28 іюля
1913........	21 »	30 »	28 »	21 »	23 »	26 »	28 »	12 »	30 »

Изъ сопоставленія начала косьбы травъ съ моментомъ окончанія уборки сѣнокосовъ опредѣлится продолжительность уборки сѣнокосовъ.

Средняя продолжительность уборки на лугахъ

Годы.	заливныхъ. Москворѣцкихъ.	Окскихъ.	Клязьминскихъ.	Остальныхъ	По всѣмъ заливнымъ.	Суходольныхъ.	Полевыхъ.	Лѣсныхъ.	Всѣхъ вообще.
1909........	19	9	—	16	19	24	—	30	25
1910........	31	22	—	13	22	19	21	29	23
1911........	18	33	19	15	17	19	16	23	18
1912........	16	21	17	12	14	15	17	22	17
	21	21	18	14	18	19	18	26	20
1913........	9	20	15	11	13	16	17	22	17

Какъ видно изъ приведенныхъ свѣдѣній, продолжительность уборки сѣнокосовъ въ 1913 г., будучи менѣе длительной, чѣмъ въ среднемъ за представленные четыре года, почти совпадаетъ съ числомъ дней, потребовавшихся на уборку сѣна въ прошломъ 1912 году.

Метеорологическія условія во время уборки сѣнокосовъ.

Температура воздуха.

	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит....	$+14{,}8$	$+14{,}1$
Средняя t^0 по губерніи	$+14{,}9$	$+14{,}1$
Число пунктовъ наблюденія...	3	12

Судя по приведенной табличкѣ температуры воздуха во время уборки сѣнокосовъ—надо сказать, что въ текущемъ году она была близка къ прошлогодней.

Осадки.

	Сумма.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Инстит...	$44,_5$	$92,_2$	$1,_7$—$18,_3$	$0,_1$—$36,_7$	$33,_3$	$55,_6$
Раменское л-во, Дмитр. у....	$29,_9$	$33,_3$	$0,_2$—$20,_5$	$1,_0$— $9,_2$	$27,_8$	$50,_0$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$24,_9$	$40,_3$	$1,_5$— $8,_1$	$0,_3$—$12,_9$	$33,_3$	$50,_0$
Ярополецъ, Волок. у.......	—	$36,_0$	—	$0,_3$—$12,_9$	—	$55,_6$
Починки, Бог. у...........	—	$41,_5$	—	$0,_2$— $7,_3$	—	$66,_7$
Богородская ферма, Звен. у..	—	$98,_4$	—	$2,_1$—$19,_5$	—	$55,_6$
Бирюлево, Моск. у.........	—	$71,_8$	—	$0,_3$—$38,_0$	—	$50,_0$
Богаево, Рузск. у.........	—	$60,_4$	—	$1,_1$—$16,_0$	—	$55,_6$
Красновидово, Мож. у......	—	$54,_0$	—	$0,_1$—$16,_9$	—	$72,_2$
Наро-Ѳоминское, Вер. у.....	—	$70,_3$	—	$0,_3$—$20,_9$	—	$55,_6$
Щаповская с.-х. шк., Под. у.	$14,_2$	$38,_0$	—	$0,_2$— $9,_6$	$22,_2$	$50,_0$
Г. Коломна...............	—	$48,_6$	—	$0,_1$—$13,_5$	—	$61,_1$
Г. Серпуховъ.............	—	$43,_6$	—	$0,_1$—$24,_7$	—	$44,_4$

Уборка сѣнокоса попала въ текущемъ году подъ дождь: повсемѣстно половина дней періода уборки сѣнокосовъ была дождливой, мѣстами, какъ, напр., въ районѣ, обслуживаемомъ Красновидовской метеорологической станціей (Можайскаго уѣзда), дождливыхъ дней въ періодѣ было $^3/_4$. О количествѣ выпавшихъ осадковъ даетъ представленіе приведенная таблица.

Чтобы оцѣнить тѣ измѣненія, которыя были внесены метеорологическими условіями, наступившими послѣ 15 іюня въ ожидавшійся урожай травъ, необходимо сопоставить распредѣленіе корреспондентскихъ показаній о видахъ на урожай сѣна къ 15 іюня съ таковыми же показаніями, характеризующими уже полученный урожай. Такое сопоставленіе производится въ помѣщаемой далѣе таблицѣ.

Характеристика урожая.	Заливные луга.		Суходольные луга.		Лѣсные луга.	
	Ожидавшійся урожай.	Полученный урожай.	Ожидавшійся урожай.	Полученный урожай.	Ожидавшійся урожай.	Полученный урожай.
			въ %%.			
Отличный.....	$0,_8$	$3,_3$	—	$0,_8$	$0,_8$	$1,_4$
Хорошій......	$11,_8$	$14,_9$	$2,_6$	$3,_6$	$13,_5$	$17,_5$
Средній......	$35,_6$	$40,_8$	$10,_6$	$21,_4$	$32,_5$	$39,_9$
Ниже средняго.	$7,_9$	$19,_8$	$9,_1$	$21,_9$	$7,_0$	$17,_7$
Плохой......	$43,_9$	$21,_2$	$77,_7$	$52,_3$	$46,_2$	$23,_5$

Произведенное сопоставленіе обнаруживаетъ, что виды на урожай сѣна, какъ они рисовались корреспондентами къ 15 іюля, измѣнились значительно къ лучшему по всѣмъ категоріямъ луговъ. Тѣмъ не менѣе, принимая во вниманіе большинство показаній, урожай сѣна

характеризуется ниже средняго, по суходольнымъ лугамъ преобладающее большинство показаній говоритъ даже о плохомъ урожаѣ.

Свѣдѣнія о подесятинномъ урожаѣ сѣна приводятся, какъ для крестьянскихъ, такъ и частновладѣльческихъ хозяйствъ. Помѣщая поуѣздныя данныя въ таблицахъ, здѣсь лишь приведемъ погубернскіе итоги.

Урожай сѣна на крестьянскихъ сѣнокосахъ.

	Заливные.	Суходольные.	Лѣсные.	Болотные.
1908 г.	213,0 п.	122,0 п.	62,0 п.	—
1909 »	218,0 »	146,0 »	55,0 »	—
1910 »	152,4 »	71,6 »	58,6 »	52,5 п.
1911 »	169,9 »	106,0 »	66,8 »	80,4 »
1912 »	210,5 »	131,5 »	94,1 »	145,7 »
Въ средн. за 5 л.	192,8 п.	115,4 п.	67,3 п.	—
1913 г.	201,7 »	106,6 »	67,9 »	122,4 »

Какой бы категоріи сѣнокосъ мы ни взяли, вездѣ встрѣчаемъ одно и то же: урожай сѣна въ текущемъ году былъ ниже прошлогодняго.

Принимая урожай сѣна въ прошломъ году на лугахъ различныхъ категорій за 100%, получимъ, что недоборъ сѣна въ текущемъ году сравнительно съ прошлымъ годомъ будетъ такой:

На лугахъ:

Заливныхъ	4,2
Суходольныхъ	18,9
Лѣсныхъ	27,8
Болотныхъ	16,0

Однако, если сравнивать съ среднимъ урожаемъ за предыдущее пятилѣтіе, то обнаружится, что по заливнымъ лугамъ наблюдается урожай выше средняго, по лугамъ суходольнымъ и лѣснымъ ниже средняго. Наиболѣе значительное отступленіе въ сторону пониженія отъ средняго урожая наблюдается по суходольнымъ лугамъ, что совпадаетъ съ приведенной выше характеристикой урожая корреспондентами.

Урожай сѣна на крестьянскихъ лугахъ опредѣляется, начиная съ 1908 г., путемъ сопоставленія сбора сѣна по цѣлому селенію съ укосной площадью того же селенія по плановымъ даннымъ. Относительно частновладѣльческихъ луговъ свѣдѣнія собираются непосредственно о подесятинныхъ укосахъ. О высотѣ сборовъ сѣна даетъ представленіе слѣдующая таблица:

На частновладѣльческихъ сѣнокосахъ:

	Заливныхъ.	Овражныхъ.	Суходольныхъ.	Полевыхъ.	Лѣсныхъ.	Болотныхъ.
1908 г.	200,0 п.	—	144,0 п.	—	96,0 п.	—
1909 »	218,0 »	—	146,0 »	—	55,0 »	—
1910 »	154,0 »	81,0 п.	62,0 »	70,0 п.	64,0 »	70,0 п.
1911 »	190,0 »	129,0 »	89,0 »	103,0 »	89,0 »	105,0 »
1912 »	181,0 »	138,0 »	107,3 »	124,0 »	100,0 »	109,0 »
Въ средн. за 5 л.	188,6 п.	—	109,7 п.	—	80,8 п.	—
1913 г.	141,0 »	92,0 п.	61,0 »	80,0 п.	74,0 »	76,0 п.

Изъ этой таблицы точно такъ же, какъ и изъ таблицы урожая сѣна на крестьянскихъ надѣльныхъ сѣнокосахъ, получается тотъ же выводъ, т.-е., что урожай сѣна въ текущемъ году получился на всѣхъ категоріяхъ хуже, чѣмъ въ 1912 г. По сравненію съ среднимъ за пятилѣтіе наихудшимъ урожаемъ сѣна выдѣляются суходольные сѣнокосы.

По сравненію съ прошлымъ годомъ соотношеніе будетъ таково:

На лугахъ:

Заливныхъ	77,9
Овражныхъ	66,7
Суходольныхъ	56,8
Полевыхъ	74,0
Лѣсныхъ	69,7
Болотныхъ	64,5

Оканчивая этимъ поясненіе таблицъ объ урожаѣ сѣна, въ заключеніе отмѣтимъ, что сравненія между урожаемъ сѣна на частновладѣльческихъ сѣнокосахъ и крестьянскихъ нельзя сдѣлать потому, что по имѣющимся свѣдѣніямъ сѣнокосы первой категоріи дѣлятся на 6 группъ, тогда какъ второй всего лишь на 4.

Условія роста травъ.

Уѣзды.	Вода стояла на луг. до:		Луговыя травы зазеленѣли.			Какъ шли въ ростъ луговыя травы.						Время цвѣтенія луговъ.			Страдали ли травы?			Отъ чего страдали травы?			Состояніе травъ на 15 іюня.							
																					По росту.				По густотѣ.			
	Число показаній.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средняго.	Плохо.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Страдали.	Не страдали.	Число показаній.	Холода.	Засухи.	Число показ.	Высоки.	Средни.	Низки.	Число показ.	Густы.	Средни.	Рѣдки.
Богородскій	47	28мар.	37	23мар.—1 іюня	15апр.	21	—	—	—	—	21	20	28апр.—15іюн.	27 мая	21	21	—	31	13	18	46	1	11	34	44	1	15	28
Бронницкій	61	26 ›	38	25 › —26 мая	13 ›	26	—	1	—	—	25	23	30 › — 3 ›	22 ›	26	26	—	31	13	18	43	—	8	35	40	1	8	31
Верейскій	31	19 ›	20	1апр. — 11 ›	16 ›	11	—	—	—	—	11	12	1 мая — 4 ›	22 ›	13	13	—	22	11	11	24	—	3	21	24	—	8	16
Волоколамскій	38	21 ›	22	28мар.—25 ›	16 ›	13	—	—	—	—	13	16	3 › — 2 ›	16 ›	14	14	—	21	9	12	31	—	—	31	31	—	3	28
Дмитровскій	48	28 ›	23	31 › —15 ›	16 ›	11	—	1	—	—	10	15	30апр.— 1 ›	19 ›	15	15	-	17	7	10	42	—	10	32	42	—	9	33
Звенигородскій	26	21 ›	14	28 › — 2 ›	13 ›	11	—	—	—	—	11	9	10 мая —10 ›	21 ›	11	11	—	14	6	8	28	—	5	23	28	—	5	23
Клинскій	32	21 ›	21	23 › —22 ›	22 ›	12	—	—	—	—	12	13	6 › — 5 ›	22 ›	9	9	—	17	8	9	30	—	5	25	30	—	1	29
Коломенскій	44	22 ›	31	23 › — 1іюн.	9 ›	24	—	—	—	—	24	14	4 › —15 ›	23 ›	23	23	—	25	16	9	33	—	5	28	33	-	8	25
Можайскій	43	20 ›	17	26 › — 3 мая	16 ›	15	—	—	1	—	14	13	2 › —15 ›	25 ›	20	20	—	20	10	10	35	—	6	29	35	2	6	27
Московскій	36	27 ›	26	29 › — 5 ›	10 ›	19	—	—	4	—	15	14	6 › —15 ›	26 ›	19	19	—	30	13	17	35	—	7	28	35	2	6	27
Подольскій	36	20 ›	24	27 › —15 ›	14 ›	12	—	—	1	-	11	11	15 › — 6 ›	27 ›	11	11	—	17	6	11	26	—	7	19	26	2	2	22
Рузскій	28	26 ›	20	26 › —28 ›	22 ›	14	—	—	—	—	14	15	15 › —14 ›	31 ›	12	12	—	19	9	10	24		2	22	24	—	1	23
Серпуховской	36	20 ›	25	26 › —25 ›	18 ›	16	—	—	—	—	16	13	4 › — 3 ›	19 ›	16	16	—	31	16	15	31	1	1	29	31	1	6	24
По губерніи	506	23мар.	318	23мар.—1 іюня	15апр.	205	—	2	6	—	197	188	28апр.—15іюн.	23 мая	210	210	—	295	137	158	428	2	70	356	423	9	78	336
%%	—	—	—	—	—	100,0	—	1,0	2,9	—	96,1	—	—	—	100,0	100,0	—	100,0	46,5	53,5	100,0	0,5	16,4	83,1	100,0	2,1	18,5	79,4
1912 г.	295	9 апр.	461	2 апр.—26 мая	2 мая	100,0	4,9	52,6	9,4	0,5	32,6	353	23апр.—20іюн.	22 мая	100,0	45,9	54,1	—	81,9	15,4	100,0	44,5	54,9	0,6	100,0	56,1	40,0	3,9

Заказъ луговъ.

Уѣзды.	Время заказа луговъ.																					
	Заливныхъ.																Полевыхъ.			Лѣсныхъ.		
	Москворѣцкихъ.			Окскихъ.			Клязьминскихъ.			Остальныхъ.			Средн. по всѣмъ залив.			Среднее за 1912 г.	— раньше / + позже } противъ пр. года.					
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.			Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	—	—	—	—	—	—	6	9мая-6 іюня	26мая	3	9 мая-30 мая	18мая	9	9мая-6 іюня	23мая	22мая	+ 1	22	4 мая-10 іюня	25мая	15	10 мая-3 іюня	24мая
Бронницкій	9	21мая-9іюня	31мая	—	—	—	—	—	—	4	10 » -20 »	17 »	13	10 » -9 »	27 »	21 »	+ 6	18	10 » -11 »	28 »	12	10 » -15 »	31 »
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22 мая	22 »	1	22 мая	22 »	19 »	+ 3	11	1 » - 9 »	15 »	9	9 » - 9 »	24 »
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1 мая-9 іюня	14 »	7	1 мая-9 іюня	14 »	21 »	— 7	8	7 » - 4 »	16 »	6	9 » - 2 »	20 »
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	20 » -5 »	29 »	11	20 » - 5 »	29 »	24 »	+ 5	16	13 » -12 »	27 »	22	10 » -15 »	30 »
Звенигородскій	4	10мая-2іюня	16мая	—	—	—	-	—	—	—	—	—	4	10 » - 2 »	16 »	18 »	— 2	14	9 » -10 »	24 »	10	9 » - 9 »	23 »
Клинскій	—	—	—	—	—	—		—	—	5	9 мая-30 мая	20мая	5	9 » -30 мая	20 »	16 »	+ 4	12	9 » - 5 »	23 »	22	9 » -10 »	21 »
Коломенскій	—	—	—	4	9мая-1 іюня	21мая	—	—	—	3	19 » -25 »	21 »	7	9 » -1 іюня	21 »	21 »	—	20	9 » -10 »	22 »	17	9 » -10 »	20 »
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 » -20 »	12 »	5	5 » -20 мая	12 »	10 »	+ 2	10	1 » -21 мая	10 »	4	9 » -30 мая	17 »
Московскій	1	1 іюня	1іюн.	—	—	—	1	4 іюня.	4іюн.	—	-	—	2	1іюня-4іюня	3іюн.	21 »	13	5	15 » - 4іюн.	26 »	7	15 » - 4іюн.	31 »
Подольскій	2	1іюня-1іюня	1 »	—	—	—	—	—	—	4	9 мая-25 мая	18мая	6	9мая-1 іюня	23мая	18 »	+ 5	14	9 » -21 мая	10 »	10	9 » -25 мая	15 »
Рузскій	1	15 мая	15мая	—	—	—	—	—	—	2	1 » -1 іюня	17 »	3	1 » -1 »	16 »	17 »	— 1	19	9 » - 5іюн.	18 »	17	3 » - 5іюн.	21 »
Серпуховской	—	—	—	5	10мая-4іюня	23мая	—	—	—	5	9 » -15 »	11 »	10	9 » -4 »	16 »	17 »	— 1	21	8 » - 8 »	17 »	24	8 » - 9 »	21 »
Среднее по губ. 1913 г.	17	10мая-9іюня	25мая	9	9мая-4іюня	22мая	7	9 мая-6іюня	31мая	50	1 мая-9іюня	18мая	83	1 мая-9іюня	21мая	—	—	190	1 мая-12 іюня	20мая	175	3 мая-15 іюня	23мая
Среднее по губ. 1912 г.	39	5 » -28 »	22 »	7	1 » -30 мая	14 »	16	5 » -10 »	22 »	153	1 » -15 »	18 »	215	1 » -28 »	19 »	19мая	+ 2	266	29апр.-20 »	19 »	208	30 апр.-2іюня	22 »

Условія роста травъ.

ОЖИДАВШІЙСЯ УРОЖАЙ ТРАВЪ ВЪ 1913 ГОДУ.

Уѣзды.	Заливныхъ.						Суходольныхъ.						Овражныхъ.					
	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Всего показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго	Плохой.	Всего показано.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Всего показано.
Богородскій	3	9	17	1	5	35	—	4	9	1	26	40	1	4	20	2	8	35
Бронницкій	—	4	14	3	14	35	—	—	1	7	19	27	1	4	13	5	12	35
Верейскій	—	1	6	1	7	15	—	1	1	4	13	19	—	2	6	1	9	18
Волоколамскій	—	2	8	2	21	33	—	—	2	2	29	33	—	—	8	2	23	33
Дмитровскій	—	4	15	1	10	30	—	1	5	1	26	33	—	8	13	1	12	34
Звенигородскій	—	2	5	1	11	19	—	—	2	1	18	21	—	3	11	—	11	25
Клинскій	—	4	6	1	13	24	—	—	1	1	21	23	—	3	8	2	10	23
Коломенскій	—	—	8	3	11	22	—	—	2	4	23	29	—	2	6	5	16	29
Можайскій	—	2	7	2	16	27	—	—	2	3	14	19	—	2	12	4	14	32
Московскій	—	5	6	3	15	29	—	1	1	2	24	28	—	2	10	2	20	34
Подольскій	—	4	11	2	8	25	—	—	3	1	22	26	—	1	20	2	9	32
Рузскій	—	2	8	2	10	22		1	5	1	15	22	—	1	9	1	15	26
Серпуховской	—	1	9	4	7	21	—	1	2	3	14	20	—	1	8	4	14	27
По губерніи	3	40	120	26	148	337	—	9	36	31	264	340	2	33	144	31	173	383
Въ %% 1913 г.	0,8	11,8	35,6	7,9	43,9	100%	—	2,6	10,6	9,1	77,7	100%	0,5	8,6	37,6	8,1	45,2	100%
1912 г.	17,5	62,0	17,5	1,5	1,5	100%	—	—	—	—	—	—	11,6	61,2	24,1	1,2	1,9	100%
1911 г.	0,8	34,8	46,0	3,6	14,8	100%	—	—	—	—	—	—	0,4	26,8	47,7	4,3	20,8	100%
1910 г.	—	28,1	39,4	8,5	24,0	100%	—	—	—		—	—	1,2	23,8	44,3	4,5	26,2	100%

Уѣзды.	Болотныхъ.						Лѣсныхъ.					
	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Всего показано.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Всего показаній.
Богородскій	—	13	15	2	15	45	—	8	17	2	14	41
Бронницкій	—	10	10	3	10	33	1	6	13	3	13	36
Верейскій	—	3	2	—	11	16	—	3	6	3	8	20
Волоколамскій	—	3	4	—	24	31	—	3	7	2	21	33
Дмитровскій	—	—	10	1	17	28	—	6	11	2	17	36
Звенигородскій	—	2	7	—	9	18	—	2	5	2	15	24
Клинскій	—	1	5	1	16	23	—	2	11	1	14	28
Коломенскій	—	3	2	2	12	19	—	14	8	2	13	37
Можайскій	—	1	9	3	15	28	—	1	10	4	13	28
Московскій	—	6	6	1	18	31	—	1	12	1	18	32
Подольскій	—	8	8	1	5	22	1	5	13	2	11	32
Рузскій	—	—	7	—	15	22	—	1	9	1	14	25
Серпуховской	—	3	8	3	8	22	1	2	8	3	14	28
По губерніи	—	53	93	17	175	338	3	54	130	28	185	400
Въ %% 1913 г.	—	15,6	27,5	5,0	51,9	190%	0,8	13,5	32,3	7,0	46,2	100%
1912 г.	10,1	52,8	27,9	1,0	8,2	100%	9,3	53,7	33,8	0,9	2,3	100%
1911 г.	0,4	23,7	45,4	3,4	27,1	100%	0,6	30,6	46,1	4,5	18,2	100%
1910 г.	1,2	28,8	42,5	7,5	20,0	100%	—	31,9	51,0	4,3	12,8	100%

Начало косьбы сѣнокосовъ.

Уѣзды.	Заливныхъ луговъ. Москворѣцкихъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош. года.	Окскихъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош. года.	Клязьминскихъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош. года.	Остальныхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош. года.	Среднее по всѣмъ заливнымъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош. года.
Богородскій . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	18ін.-30іюл.	13іл.	9іюл.	+ 4	7	9іл.—17іюл.	14іл.	2іл.	+12	17	18ін.—30іюл.	13іл.	5іюл.	+ 8
Бронницкій . .	12	1іюл.-24іюл.	12іюл	4іюл.	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1 » —15 »	8 »	4 »	+ 4	14	1іл.—24 »	12 »	5 »	+ 7
Верейскій. . . .	—	—	—	8 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9 » —10 »	10 »	30ін.	+10	2	9 » —10 »	10 »	2 »	+ 8
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5 » —10 »	8 »	29 »	+ 9	5	5 » —10 »	8 »	29ін.	+ 9
Дмитровскій. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	29ін.—18 »	12 »	6іл.	+ 6	8	29ін.—19 »	6 »	5іюл.	+ 1
Звенигородскій	4	30іюн-22іюл	14іюл	7іюл.	— 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 »	—	4	30 » —22 »	14 »	6 »	+ 8
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8іл.—25іюл.	12 »	6 »	+ 6	10	8іл.—25 »	12 »	6 »	+ 6
Коломенскій. .	3	8іюл.-8іюл.	8іюл.	4іюл.	+ 4	6	6іюл—18іл	10іл.	30ін.	+10	—	—	—	—	—	3	4 » —18 »	11 »	30ін.	+11	12	4 » —18 »	10 »	1 »	+ 9
Можайскій . . .	4	7 » -12 »	10 »	5 »	+ 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1 » —21 »	9 »	29 »	+10	11	2 » —21 »	9 »	1 »	+ 8
Московскій. . .	—	—	—	11 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1іл.	—	—	—	—	3 »	—
Подольскій. . .	—	—	—	7 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	30ін.—21іюл.	10 »	30ін.	+10	6	30ін. —21іюл.	10іл.	1 »	+ 9
Рузскій	1	15 іюля.	15іюл	7 »	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7іл.—10 »	9 »	30 »	+ 9	4	7іл.—15 »	10 »	1 »	+ 9
Серпуховской.	—	—	—	—	—	7	3іл—11іюл	9іюл.	28ін.	+11	—	—	—	—	—	8	30ін.—17 »	10 »	4іл.	+ 6	15	30ін.—17 »	10 »	1 »	+ 9
По губ. 1913 г.	24	30ін.-24іл.	12іл.	—	+ 5	13	3іюл-18іюл	10іл.	—	+11	10	18ін.-30іл.	13іл.	—	+ 4	61	29ін.—25іюл.	10іл.	—	+ 7	108	18ін.—30іюл.	10іл.	—	+ 7
1912 г.	54	16іюн.-2ав.	—	7іюл.	—	17	16ін.-3 »	—	29ін.	—	19	20 » - 8ав.	—	5іюл.	— 5	160	1 » — 3авг.	—	3іюл.	— 1	249	1 » — 8авг.	—	3іюл.	— 1

Начало косьбы сѣнокосовъ.

Уѣзды.	Л у г о в ъ. Полевыхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	противъ прошл. года. —раньше +позже	Суходольныхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Сеeднее за 1912 г.	противъ прошл. года. —раньше +позже	Лѣсныхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	противъ прошл. года. —раньше +позже
Богородскій	28	20 іюн.—25 іюл.	12 іюля	8 іюл.	+ 4	30	27 іюн.—22 іюл.	11 іюля	5 іюл.	+ 6	27	26 іюн.—14 авг.	20 іюл.	14 іюл.	+ 6
Бронницкій	18	30 » —28 »	10 »	1 »	+ 9	23	25 » — 1 авг.	8 »	2 »	+ 6	16	1 іюл.—26 »	25 »	2 »	+23
Верейскій	15	2 іюл.—25 »	14 »	9 »	+ 5	15	2 іюл.—25 іюл.	9 »	7 »	+ 2	15	12 » —12 »	24 »	17 »	+ 7
Волоколамскій	11	2 » —15 »	10 »	29 іюн.	+11	10	1 » —29 »	12 »	30 іюн.	+12	3	10 » —20 іюл.	15 »	15 »	—
Дмитровскій	18	23 іюн. 20 »	10 »	6 іюл.	+ 4	26	27 іюн.—28 »	10 »	4 іюл.	+ 6	21	1 » —28 »	16 »	13 »	+ 3
Звенигородскій	14	28 » —21 »	11 »	30 іюн.	+11	12	28 » —22 »	11 »	1 »	+10	13	9 » —16 авг.	25 »	16 »	+ 9
Клинскій	27	1 іюл.— 4 авг.	16 »	7 іюл.	+ 9	24	1 іюл.— 1 авг.	12 »	7 »	+ 5	23	8 » —17 »	21 »	14 »	+ 7
Коломенскій	25	29 іюн.—20 іюл.	10 »	5 »	+ 5	29	25 іюн.—24 іюл.	9 »	1 »	+ 8	25	1 » — 8 »	22 »	12 »	+10
Можайскій	15	26 » —20 »	6 »	7 »	— 1	19	29 » —26 »	11 »	4 »	+ 7	10	1 » —27 іюл.	15 »	19 »	— 4
Московскій	9	30 » —23 »	14 »	1 »	+13	12	25 » —26 »	4 »	2 »	+ 2	12	14 » —17 авг.	29 »	19 »	+10
Подольскій	19	30 » —20 »	11 »	8 »	+ 3	20	2 іюл.—21 »	10 »	6 »	+ 4	16	8 » —23 »	24 »	17 »	+ 7
Рузскій	19	1 іюл.—27 »	11 »	5 »	+ 6	27	26 іюн.—25 »	9 »	3 »	+ 6	21	8 » —13 »	21 »	15 »	+ 6
Серпуховской	22	5 » —26 »	13 »	4 »	+ 9	19	5 іюл.—22 »	11 »	1 »	+10	25	1 » —26 »	19 »	4 »	+15
По губ. 1913 г.	240	20 іюн.— 4 авг.	11 іюл.	—	+ 6	266	25 іюн.— 1 авг.	10 іюл.	—	+ 7	227	26 іюн.—26 авг.	21 іюл.	—	+ 7
1912 г.	290	5 » —18 »	—	5 іюля.	+ 1	311	14 » —10 »	—	3 іюля	— 1	258	1 » —17 сен.	—	14 іюл.	—

Конецъ уборки сѣнокосовъ.

Уѣзды.	Заливныхъ луговъ.																								
	Москворѣцкихъ.					Окскихъ.					Клязьминскихъ.					Остальныхъ.					Среднее по всѣмъ заливнымъ.				
	Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош года.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош года.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош года.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош года.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	—раньше +позже прот. прош года.
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10іл.—20ав.	28іл.	19іл.	+ 9	7	17іл.—25іл.	21іл.	11іл.	+10	17	10іл.—20ав.	25іл.	14іл.	+11
Бронницкій	12	12іл.—21ав.	30іл.	4 ав.	— 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16 » —19 »	22 »	18 »	—	14	12 » —21 »	29 »	30 »	— 1
Верейскій	—	—	—	19іл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19 » — 24 »	22 »	18 »	+ 4	2	19 » —24іл.	22 »	18 »	+ 4
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6 » —25 »	16 »	15 »	+ 1	5	6 » —25 »	16 »	15 »	+ 1
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1авг.	—	8	18 » — 5ав.	26 »	19 »	+ 7	8	18 » — 5ав.	26 »	20 »	+ 6
Звенигородскій	4	13іл.—2ав.	22іл.	22іл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 »	—	4	13 » — 2 »	22 »	20 »	+ 2
Клинскій	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15іл.— 5ав.	23іл.	19 »	+ 4	10	15 » — 5 »	23 »	19 »	+ 4
Коломенскій	3	13іл.—23іл.	19іл.	14іл.	+ 5	6	15іл.—15ав.	29іл.	20іл.	— 1	—	—	—	—	—	3	18 » —14 »	28 »	13 »	+15	12	13 » —15 »	26 »	15 »	+11
Можайскій	4	12 » —25 »	19 »	11 »	+ 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	14 » —25іл.	18 »	19 »	- 1	11	12 » —25іл.	18 »	14 »	+ 4
Московскій	—	—	—	26 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15іл.	—	-	—	—	11 »	—	—	—	—	14 »	—
Подольскій	—	—	—	10ав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6іл.— 5ав.	21іл.	11 »	+10	6	6іл.— 5ав.	21іл.	15 »	+ 6
Рузскій	1	17 іюля.	17іл	17іл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13 » —26іл.	18 »	16 »	+ 2	4	13 » —26іл.	18 »	16 »	+ 2
Серпуховской	-	—	—	—	—	7	25іл—12ав.	30іл.	20іл.	+10	—	—	—	—	—	8	10 » — 8ав.	20 »	14 »	+ 4	15	10 » —12ав.	25 »	17 »	+ 8
Погуб. 1913 г.	24	12іл.—21ав.	21іл.	—	— 2	13	15іл.—15ав.	30іл.	—	+10	10	10іл.—20ав.	28іл.	—	+ 6	61	6 іл.— 8ав.	21іл.	—	+ 5	108	6 іл.—21ав.	23іл.	—	+ 6
1912 г.	53	7 » —27 »	—	23іл.	— 2	16	6 » — 9 »	—	20іл.	— 5	19	30ін.—16 »	—	22іл.	— 7	145	7 ін.—15 »	—	16іл.	— 3	243	7 ін.—27 »	—	17іл.	— 4

Конецъ уборки сѣнокосовъ.

Уѣзды.	Лугов ъ. Полевыхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	прот. прош года. { —раньше, +позже	Суходольныхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	прот. прош года. { —раньше +позже	Лѣсныхъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее за 1913 г.	Среднее за 1912 г.	прот. прош года. { —раньше +позже	Средняя продолжительность уборки. Въ дняхъ. Заливныхъ. Москворѣцк.	Окскихъ.	Клязьминскихъ.	Остальныхъ.	Среднее.	Полевыхъ.	Суходольныхъ.	Лѣсныхъ.
Богородскій . .	28	5іюл.—16авг.	24іюл.	20іюл.	+ 4	30	5іюл.—25авг.	25іюл.	20іюл.	+ 5	27	9іюл.—30авг.	5авг.	3авг.	+ 2	—	—	15	7	12	12	14	16
Бронницкій . .	18	18 » — 1сен.	2авг.	19 »	+14	23	7 » —30 »	29 »	16 »	+13	16	20 » —11сен.	15 »	21іюл.	+25	18	–	—	14	17	23	21	21
Верейскій. . . .	15	11 » —15авг.	31іюл.	21 »	+10	15	10 » —20 »	28 »	19 »	+ 9	15	30 » —12 »	18 »	10авг.	+ 8	—		—	12	12	17	19	25
Волоколамскій	11	15 » —27іюл.	22 »	23 »	— 1	10	18 » — 6 »	26 »	14 »	+12	3	20 » —30іюл.	26іюл.	30іюл.	— 4	—	—	—	8	8	12	14	11
Дмитровскій. .	18	12 » — 5авг.	24 »	29 »	— 5	26	11 » —28 »	23 »	19 »	+ 4	21	19 » —25сен.	16авг.	15авг.	+ 1	—	—	—	14	20	14	13	31
Звенигородскій	14	19 » —30 »	2авг.	23 »	+10	12	12 » —20 »	27 »	23 »	+ 4	13	28 » —10 »	22 »	22 »	—	8	—	—	—	8	22	16	28
Клинскій	27	4 » — 1сен.	29іюл.	25 »	+ 4	24	9 » —26 »	28 »	26 »	+ 2	23	14 » —15 »	5 »	5 »	—	—	—	—	11	11	13	16	15
Коломенскій. .	25	17 » —26авг.	31 »	15 »	+16	29	7 » —18 »	25 »	17 »	+ 8	25	15 » — 8 »	10 »	27іюл.	+14	11	19	—	17	16	21	16	19
Можайскій. . .	15	11 » —19 »	24 »	25 »	— 1	19	10 » —19 »	26 »	20 »	+ 6	10	16 » — 3авг.	27іюл.	3авг.	— 7	9	—	—	9	9	18	15	12
Московскій. . .	9	7 » —10 »	27 »	20 »	+ 7	12	4 » —10 »	20 »	20 »	—	12	29 » —15сен.	20авг	9 »	+11	—	–	—	—	—	13	16	22
Подольскій. . .	19	13 » —12 »	24 »	22 »	+ 2	20	13 » — 8 »	20 »	16 »	+ 4	16	16 » —20 »	19 »	8 »	+11	—	—	—	11	11	13	10	26
Рузскій	19	15 » —12 »	28 »	24 »	+ 4	27	8 » —16 »	26 »	12 »	+14	21	15 » —23 »	12 »	8 »	+ 4	2	—	—	9	8	17	17	22
Серпуховской.	22	12 » —25 »	5авг.	18 »	+18	19	12 » —19 »	30 »	18 »	+12	25	7 » —23 »	20 »	2 »	+18	—	21	—	10	15	23	19	32
Погуб. 1913 г.	240	4 іюл.— 1 сен.	28іюл.	—	+ 6	266	5 іюл.—30 авг.	26іюл.	—	+ 8	227	7 іюл.—25 сен.	12авг.	—	+ 7	9	20	15	11	13	17	16	22
1912 г.	278	9 іюн.—31 авг.	—	22іюл.	— 1	304	9 іюн.—29 »	—	18іюл.	— 2	251	5 іюн.—25 »	—	5 авг.	— 1	16	21	17	14	15	17	15	23

Урожай сѣна.

Уѣзды.	Какъ отразилась погода на уборкѣ сѣна.					Какъ отразилась погода на качествѣ сѣна.				Лучшій урожай былъ на лугахъ.			Урожай сѣна на лугахъ. Заливныхъ.						Полевыхъ.						Суходольныхъ.					
	Число показ.	Хорошо.	Средне.	Плохо.	Затянулась уборка.	Число показ.	Хорошо.	Средне.	Плохо.	Число показ.	Высокихъ и сухихъ.	Низкихъ и мокрыхъ.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскій	89	46	7	13	23	98	50	25	23	74	22	52	68	4	7	29	14	14	85	2	13	33	18	19	75	3	2	26	15	29
Бронницкій	71	46	8	17	—	79	45	17	17	75	23	52	63	3	17	31	9	3	64	5	6	27	14	12	55	2	4	11	16	22
Верейскій	38	26	5	7	—	43	31	7	5	42	5	37	21	1	2	13	4	1	45	—	2	17	11	15	35	—	—	4	11	20
Волоколамскій	66	61	2	3	—	66	60	1	5	47	3	44	36	—	5	9	9	13	53	—	1	5	14	33	48	—	—	1	15	32
Дмитровскій	81	37	8	27	9	89	42	16	31	56	13	43	36	1	8	14	7	6	59	1	6	21	13	18	47	—	—	7	15	25
Звенигородскій	41	24	8	9	—	41	26	7	8	37	4	33	31	1	3	11	7	9	37	1	1	11	11	13	34	—	1	4	8	21
Клинскій	72	53	4	5	10	72	50	13	9	49	7	42	40	—	4	10	12	14	67	—	—	23	18	26	61	—	1	7	4	49
Коломенскій	66	33	7	9	17	60	33	11	16	58	26	32	38	4	8	23	3	—	52	1	17	24	8	2	49	—	6	24	12	7
Можайскій	54	41	4	4	5	54	41	4	9	46	4	42	53	1	2	17	18	15	50	—	2	11	15	22	46	—	1	3	9	33
Московскій	47	22	3	18	4	47	22	8	17	36	11	25	29	—	7	11	3	8	38	—	7	14	7	10	36	—	2	7	6	21
Подольскій	44	23	4	17	—	45	25	6	14	51	8	43	25	1	7	11	2	4	49	—	4	23	10	12	41	—	1	17	8	15
Рузскій	51	44	1	1	5	49	46	1	2	50	—	50	22	—	1	5	5	11	48	—	—	7	19	22	46	—	—	3	10	33
Серпуховской	51	27	4	2	18	51	28	12	11	37	11	26	28	—	2	16	4	6	44	1	5	22	6	10	39	—	4	17	5	13
Погуб. 1913 г.	771	483	65	132	91	794	499	128	167	658	137	521	490	16	73	200	97	104	691	11	64	238	164	214	612	5	22	131	134	320
1912 г.	405	338	52	15	—	406	340	52	14	736	156	580	460	85	226	135	8	6	619	65	268	227	31	28	536	30	141	235	70	60

Урожай сѣна.

Уѣзды.	Урожай сѣна на лугахъ.																												
	Овражныхъ.						Лѣсныхъ.						Болотныхъ.						Всѣхъ вообще.										
																				Абсолютн. чис.					%%				
	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Богородскій . . .	45	1	8	15	7	14	79	—	17	27	14	21	79	—	7	18	15	39	431	10	54	148	83	136	2,3	12,5	34,3	19,3	31,6
Бронницкій . . .	56	4	8	25	7	12	56	4	12	29	1	10	45	3	10	18	2	12	339	21	57	141	49	71	6,2	16,8	41,6	14,5	20,9
Верейскій. . . .	33	—	6	14	6	7	40	—	6	21	6	7	32	—	4	8	5	15	206	1	20	77	43	65	0,5	9,7	37,4	20,9	31,5
Волоколамскій .	51	1	4	15	10	21	47	—	4	17	11	15	39	—	3	6	9	21	274	1	17	53	68	135	0,4	6,2	19,3	24,8	49,3
Дмитровскій . . .	53	–	15	18	9	11	60	1	8	29	13	9	40	1	5	13	5	16	295	4	42	102	62	85	1,4	14,2	34,6	21,0	28,8
Звенигородскій .	31	—	4	18	3	6	40	—	2	16	7	15	31	—	6	11	4	10	204	2	17	71	40	74	1,0	8,3	34,8	19,6	36,3
Клинскій	52	—	6	21	10	15	61	-	8	21	13	19	49	—	3	8	12	26	330	—	22	90	69	149	—	6,7	27,3	20,9	45,1
Коломенскій . .	52	2	9	28	6	7	49	—	18	25	4	2	26	1	2	9	8	6	266	8	60	133	41	24	3,0	22,6	50,0	15,4	9,0
Можайскій	36	—	2	15	5	14	44	—	5	15	9	15	35	1	3	11	6	14	264	2	15	72	62	113	0,7	5,7	27,3	23,5	42,8
Московскій. . . .	34	2	8	13	3	8	40	2	7	10	7	14	33	2	2	8	2	19	210	6	33	63	28	80	2,9	15,7	30,0	13,3	38,1
Подольскій. . . .	47	—	8	24	6	9	49	1	8	25	9	6	24	—	7	8	2	7	235	2	35	108	37	53	0,9	14,9	45,9	15,7	22,6
Рузскій	47	—	8	16	11	12	50	—	9	14	14	13	39	—	3	10	9	17	252	—	21	55	68	108	—	8,3	21,8	27,0	42,9
Серпуховской . .	36	—	5	15	7	9	44	1	11	14	9	9	32	—	6	12	3	11	223	2	33	96	34	58	0,9	14,8	43,1	15,2	26,0
Погуб. 1912 г.	573	10	91	237	90	145	659	9	115	263	117	155	504	8	61	140	82	213	3529	59	426	1209	684	1151	1,7	12,1	34,2	19,4	32,6
1911 г.	518	68	262	160	18	10	568	34	244	221	45	24	443	52	180	132	28	51	3144	335	1321	1110	200	178	10,6	42,0	35,3	6,4	5,7

Урожай сѣна.

Уѣзды.	НА КРЕСТЬЯНСКИХЪ НАДѢЛЬНЫХЪ ЗЕМЛЯХЪ.															
	Заливные.				Суходольные.				Лѣсные.				Болотные.			
	1913 г.			1912 г.	1913 г.			1912 г.	1913 г.			1912 г.	1913 г.			1912 г.
	Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ съ 1-й дес.	Ср. сборъ съ 1-й дес.	Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ съ 1-й дес.	Ср. сборъ съ 1-й дес.	Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ съ 1-й дес.	Ср. сборъ съ 1-й дес.	Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ съ 1-й дес.	Ср. сборъ съ 1-й дес.
Богородскій . . .	5	54,4 —101,8	76,7	212,0	—	—	—	134,0	3	21,5 — 98,8	47,3	—	2	142,2 —261,5	201,9	—
Бронницкій . . .	15	71,9 —344,9	206,1	177,1	12	17,2 —241,7	84,4	101,2	3	22,4 — 45,3	37,5	—	4	124,5 —250,0	200,5	209,0
Верейскій.	1	342,0	342,0	300,3	8	26,4 —187,9	91,8	151,4	8	19,3 —172,2	81,6	106,6	—	—	—	20,0
Волоколамскій .	2	250,8 —300,0	275,4	401,0	11	19,7 —188,8	74,5	132,8	7	21,6 —197,1	83,8	107,5	1	53,3	53,3	—
Дмитровскій . . .	2	123,5 —160,0	141,8	195,5	17	27,0 —325,7	118,7	118,0	15	18,3 —218,3	75,4	101,7	3	37,2 —233,9	102,8	179,0
Звенигородскій .	5	40,0 —402,1	209,2	146,8	5	16,5 —109,9	69,0	137,1	3	25,0 —171,0	75,8	22,8	—	—	—	—
Клинскій	1	120,0	120,0	210,0	14	17,5 —325,0	90,7	94,4	6	22,6 — 63,9	39,1	96,3	—	—	—	69,5
Коломенскій. . .	13	92,7 396,0	191,8	168,4	14	17,5 —271,8	140,9	137,0	2	34,3 — 77,1	55,7	97,6	—	—	—	—
Можайскій	14	56,0 —485,9	215,4	209,0	15	23,2 — 118,3	61,8	132,4	6	20,8 —193,9	78,3	140,9	—	—	—	—
Московскій. . . .	—	—	—	100,9	11	55,7 — 176,7	114,6	159,0	3	18,4 — 172,1	101,3	46,8	1	53,3	53,3	251,0
Подольскій. . . .	1	212,0	212,0	194,7	15	59,1 —331,6	154,6	141,8	2	80,0 —153,1	116,6	85,5	—	—	—	—
Рузскій	—	—	—	—	8	23,1 — 254,5	119,3	101,9	5	27,1 — 94,4	52,4	56,2	—	—	—	—
Серпуховской. .	3	184,6 —268,1	228,7	—	3	83,5 —240,8	158,6	168,7	5	21,3 — 71,4	38,5	173,2	—	—	—	—
По губерніи. 1913 г. .	62	40,0 —485,9	201,8	210,5	133	16,5 —331,6	106,6	131,5	68	18,3 —218,3	67,9	94,1	11	37,2 —261,5	122,4	145,7
1912 » .	48	61,9 —490,0	210,5	—	189	21,0 —454,7	131,5	—	48	18,0 —287,4	94,1	—	5	20,0 —251,0	145,7	—
1911 » .	52	51,2 —331,2	169,9	—	128	21,2 —284,2	106,0	—	47	17,0 —268,7	66,8	—	10	24,9 —117,3	80,4	—
1910 »	63	56,0 —342,7	152,4	—	61	27,7 —123,5	71,6	—	46	15,2 —160,4	58,6	—	5	37,6 —128,5	52,5	—
1909 » .	49	—	218,0	—	81	—	146,0	—	27	—	55,0	—	—	—	—	—

Урожай сѣна.

Уѣзды.	У частныхъ землевладѣльцевъ. Заливные. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ.	1912 Средній сборъ.	Овражные. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ.	1912 Средній сборъ.	Суходольные. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Средній сборъ.	1912 Средній сборъ.	Полевые. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Средній сб.	1912 Ср. сборъ.
Богородскій	3	50—150	95	150	6	20—170	83	101	7	20—200	89	100	4	25—130	99	105
Бронницкій	9	60—250	181	259	11	35—200	99	146	14	25—150	58	139	13	20—200	87	104
Верейскій	1	150	150	—	7	20— 90	51	113	8	20— 80	43	117	9	20— 70	45	120
Волоколамскій	1	120	120	—	4	40—150	82	107	6	17— 80	54	134	9	30— 80	55	142
Дмитровскій	1	110	110	120	6	50—100	80	217	8	30— 80	56	109	12	40—150	80	139
Звенигородскій	2	150—200	175	135	3	80—150	117	143	7	25—100	59	73	6	50—150	81	129
Клинскій	3	120—300	190	150	5	20—250	94	123	9	15—175	62	110	10	18—200	76	131
Коломенскій	3	150—200	167	192	8	100—220	136	126	10	30—120	74	76	12	35—120	79	79
Можайскій	—	—	—	213	8	20—110	71	184	7	15— 50	36	120	12	30—200	88	150
Московскій	2	50—200	125	180	2	50— 80	65	114	3	35—100	78	123	4	40—200	132	150
Подольскій	1	140	140	185	9	75—200	121	134	7	50—110	63	91	11	30—150	98	120
Рузскій	3	50—150	100	195	7	30—150	88	142	10	30— 70	48	94	9	30— 80	56	152
Серпуховской	—	—	—	208	5	45—200	115	146	5	25—125	67	109	6	25—100	68	94
По губ. 1913 г.	29	50—300	141	—	81	20—250	92	—	101	15—200	61	—	117	20—200	80	—
1912 »	59	100—350	181	181	69	50—300	138	138	94	30—300	107,3	107,3	107	30—300	124	124
1911 »	71	80—400	190	—	90	50—300	129	—	117	30—200	89	—	139	30—260	103	—
1910 »	49	80—350	154	—	62	30—150	81	—	52	30—150	62	—	70	30—150	70	—

Уѣзды.	У частныхъ землевладѣльцевъ. Лѣсные. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Ср. сборъ.	1912 Ср. сборъ.	Болотные. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Ср. сборъ.	1912 Ср. сборъ.	Сѣяные. Въ 1-й г. укоса. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Ср. сборъ.	1912 Ср. сборъ.	Во 2-й г. укоса. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Ср. сборъ.	1912 Ср. сборъ.	Въ 3-й г. укоса. 1913 г. Чис. показ.	Колебанія.	Ср. сборъ.	1912 Ср. сборъ.
Богородскій	7	35—125	69	97	7	25—135	76	107	3	200—300	250	200	5	100—150	130	150	2	100—130	115	75
Бронницкій	8	40—300	96	137	10	15—300	164	200	4	115—365	240	300	2	100—210	155	250	1	165	165	90
Верейскій	8	30—300	81	73	8	50—200	81	100	8	80—240	149	250	8	60—200	115	208	6	30—150	71	140
Волоколамскій	8	40—175	75	104	5	30—220	102	82	10	140—350	226	299	9	75—260	152	214	4	50— 80	64	145
Дмитровскій	11	30—100	67	115	4	40— 50	47	62	4	100—350	215	300	2	250—270	260	200	1	200	200	150
Звенигородскій	6	50—100	73	78	6	30— 90	65	63	7	120—260	211	258	9	80—220	145	195	5	85—150	111	178
Клинскій	7	20—120	51	94	7	15—130	57	71	3	100—225	175	310	6	75—250	151	300	4	60—125	102	225
Коломенскій	9	40—100	74	83	4	40— 50	46	111	5	150—350	232	276	—	—	—	133	1	150	150	70
Можайскій	9	30—100	74	137	8	30—150	61	145	9	80—300	178	272	8	85—185	130	247	5	40—100	74	216
Московскій	3	20—150	83	110	3	20— 50	30	117	4	65—250	152	293	5	60—250	154	256	4	40—140	106	212
Подольскій	9	40—120	80	87	4	45—200	111	110	8	150—220	177	258	9	70—250	173	234	8	45—150	112	167
Рузскій	9	18— 80	55	97	6	30— 80	52	150	6	125—350	211	302	4	125—278	213	227	6	60—225	131	167
Серпуховской	7	30—300	88	91	3	40—175	98	95	3	150—360	237	269	5	75—200	146	167	5	50—125	81	120
По губ. 1913 г.	101	18—300	74	—	75	15—300	76	—	74	65—365	204	—	72	60—278	160	—	52	30—225	114	—
1912 »	93	40—275	100	100	60	40—300	109	109	65	150—500	276	276	59	100—400	215	215	47	50—300	150	150
1911 »	116	30—225	89	—	77	30—300	105	—	75	100—500	229	—	62	100—400	186	—	60	75—300	140	—
1910 »	99	15—170	64	—	57	15—300	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ГЛАВА XVII.

СОСТОЯНІЕ ХЛѢБОВЪ ПЕРЕДЪ УБОРКОЙ.

1.—РОЖЬ.

Помѣщаемыя ниже свѣдѣнія даютъ представленіе о внѣшнемъ видѣ ржаного поля передъ уборкой.

Годы.	Ростомъ.				Густотой.				Стойкостью.				Колосомъ.			
	Число показаній.	Высокая.	Средняя.	Низкая.	Число показаній.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Число показаній.	Стояла.	Наклонилась.	Полегла.	Число показаній.	Крупная.	Средняя.	Низкая.
1909.....	201	56,2	10,0	33,8	303	3,6	—	96,4	94	75,6	2,1	22,3	—	—	—	—
1910.....	476	76,5	22,7	0,8	458	33,4	52,2	14,4	447	56,6	38,3	5,1	450	40,9	51,1	8,0
1911.....	677	46,3	51,3	2,4	666	30,3	62,5	7,2	678	42,9	43,5	13,6	669	18,5	69,2	12,3
1912.....	724	49,3	49,6	1,1	710	41,8	51,0	7,2	739	33,7	40,5	25,8	714	24,6	64,8	10,6
Въ среднемъ за 4 года.	515	57,0	31,0	12,0	534	27,3	41,4	31,3	490	52,2	31,1	16,7	611	28,0	61,7	10,3
1913.....	100,0	36,3	56,7	7,0	100,0	11,3	54,6	34,1	100,0	42,8	39,3	17,9	100,0	31,2	57,7	11,1
Абс. числа.	826	300	468	58	804	91	439	274	774	331	304	139	796	248	459	89

Изъ разсмотрѣнія этой таблицы можно отмѣтить, что рожь по своему росту была въ 1913 году невысокой по сравненію съ рядомъ предыдущихъ лѣтъ, причиной чему была малоблагопріятная погода въ періодъ развитія стеблевой системы, т.-е. до окончанія колошенія ржи. *По густотѣ* ржаное поле было тоже рѣже прошлогодняго. Низкая температура воздуха со времени выхода озимей изъ-подъ снѣга до цвѣтенія повліяла отрицательно и на густоту озимаго поля: въ 1913 году оно передъ уборкой оказалось значительно рѣже прошлогодняго и рѣже средней густоты минувшаго четырехлѣтія. Замѣтной разницы *въ стойкости* ржи передъ уборкой по сравненію со средней четырехлѣтней картиной не наблюдалось, но она была стойче прошлогодней, быть можетъ, потому, что рѣже — меньше полегшей ржи. По *колосу* ржаное поле 1913 года было, въ общемъ, такое же, какъ и въ три предшествовавшихъ года.

Изъ только что приведенной характеристики внѣшняго состоянія ржаного поля передъ уборкой можно прійти къ заключенію, *что сборъ соломы при урожаѣ 1913 года будетъ ниже средняго.*

Состоянiе ржи передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По колосу.			
	Число показаній.	Высокая.	Средняя.	Низкая.	Число показаній.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Число показаній.	Стояла.	Наклонилась.	Полегла.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
Богородскій . . .	94	34	56	4	86	16	58	12	86	42	35	9	84	22	50	12
Бронницкій . . .	78	24	46	8	76	9	48	19	73	36	21	16	78	13	51	14
Верейскій. . . .	44	14	27	3	43	5	22	16	43	9	21	13	43	15	23	5
Волоколамскій .	66	25	39	2	65	3	26	36	59	46	12	1	65	25	39	1
Дмитровскій. . .	100	55	40	5	100	15	41	44	96	44	41	11	97	43	51	3
Звенигородскій.	47	25	22	—	46	8	27	11	45	18	17	10	43	20	23	—
Клинскій.	67	34	31	2	64	4	28	32	62	37	23	2	64	27	34	3
Коломенскій. . .	67	9	43	15	67	5	45	17	64	11	37	16	66	5	36	25
Можайскій. . . .	53	19	32	2	52	—	23	29	53	22	17	14	52	15	33	4
Московскій . . .	51	19	29	3	50	6	34	10	47	19	18	10	50	11	32	7
Подольскій. . . .	55	15	38	2	53	10	34	9	53	8	27	18	53	13	37	3
Рузскій	57	19	38	—	55	5	24	26	49	33	12	4	55	30	21	4
Серпуховской. .	47	8	27	12	47	5	29	13	44	6	23	15	46	9	29	8
По губерніи.	826	300	468	58	804	91	439	274	774	331	304	139	796	248	459	89
Въ %% по губерніи. 1913 г.	100,0	36,3	56,7	7,0	100,0	11,3	54,6	34,1	100,0	42,8	39,3	17,9	100,0	31,2	57,7	11,1
1912 »	100,0	49,3	49,6	1,1	100,0	41,8	51,0	7,2	100,0	33,7	40,5	25,8	100,0	24,6	64,8	10,6
1911 »	100,0	46,4	51,2	2,4	100,0	30,3	62,5	7,2	100,0	42,9	43,5	13,6	100,0	18,5	69,2	12,3

2.—ОВЕСЪ.

Внѣшній видъ спѣлаго овсяного поля представляется слѣдующимъ:

Годы.	Ростомъ.				Густотой.				Стойкостью.				Метелкой.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонился	Полегъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
					Въ %%											
1910.	433	9,0	34,4	56,6	404	7,2	29,7	63,1	333	81,5	12,7	5,8	378	12,4	45,2	42,4
1911.	633	65,2	31,8	3,0	609	43,7	43,8	12,5	577	69,5	20,3	10,2	579	51,6	43,7	4,7
1912.	648	22,8	50,5	26,7	596	14,9	43,7	41,4	553	85,0	11,8	3,2	575	21,6	55,8	22,6
Въ среднемъ за 3 года.	571	32,3	38,9	28,8	536	21,9	39,1	39,0	488	78,7	14,9	6,4	511	28,5	48,3	23,2
1913.	100,0	61,6	34,4	4,0	100,0	34,0	45,4	20,6	100,0	76,1	18,8	5,1	100,0	50,1	44,2	5,7
Абс. чис. .	753	464	259	30	727	247	330	150	664	505	125	34	672	337	297	38

Эта таблица даетъ намъ возможность сдѣлать слѣдующіе выводы:

1) *Ростомъ* овесъ передъ уборкой по характеристикѣ корреспондентовъ, какъ видимъ, былъ значительно выше, и прошлогодняго роста, и средняго за минувшее трехлѣтіе.

2) *По густотѣ* овесъ 1913 года былъ гуще, и прошлогодняго, и средней густоты минувшаго трехлѣтія.

3) *Стойкостью* онъ мало отличался отъ средней трехлѣтней стойкости, будучи въ то же время стойче овса прошлаго года.

4) *Метелку* корреспонденты характеризовали какъ бывшую значительно выше средней величины, значительно лучшей, чѣмъ та, которая наблюдалась въ прошломъ году и которая рисуется на основаніи среднихъ трехлѣтнихъ данныхъ.

Изъ только что приведенной характеристики различнаго рода признаковъ состоянія овсяного поля передъ уборкой возможно сдѣлать выводъ, что сборъ овсяной соломы урожая 1913 года долженъ получиться лучшій, нежели былъ въ прошломъ году, или, во всякомъ случаѣ, ему не уступающій.

Состояніе овса передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По метелкѣ.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонился.	Полегъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
Богородскій . . .	72	42	26	4	71	22	36	13	62	42	16	4	66	36	26	4
Бронницкій. . . .	64	56	8	—	60	32	26	2	53	33	18	2	61	39	21	1
Верейскій.	44	30	14	—	41	20	15	6	42	32	6	4	41	25	12	4
Волоколамскій .	59	25	28	6	57	6	25	26	51	44	5	2	50	14	31	5
Дмитровскій. . .	92	42	46	4	90	22	48	20	84	71	11	2	81	30	46	5
Звенигородскій .	40	23	15	2	41	11	23	7	37	29	6	2	37	19	17	1
Клинскій	64	28	34	2	60	10	32	18	54	42	10	2	58	22	31	5
Коломенскій. . .	66	51	12	3	64	30	26	8	62	44	12	6	53	27	35	1
Можайскій. . . .	52	30	19	3	48	8	20	20	41	36	4	1	40	21	14	5
Московскій. . . .	46	27	19	—	46	20	19	7	40	25	11	4	41	21	19	1
Подольскій. . . .	55	41	14	—	51	23	25	3	49	40	5	4	45	25	20	—
Рузскій	54	31	17	6	52	13	20	19	46	40	6	—	46	25	16	5
Серпуховской. .	45	38	7	—	46	30	15	1	43	27	15	1	43	33	9	1
По губерніи.	753	464	259	30	727	247	330	150	634	505	125	34	672	337	297	38
Въ %% по губерніи. 1913 г.	100,0	61,6	34,4	4,0	100,0	34,0	45,4	20,6	100,0	76,1	18,8	5,1	100,0	50,1	44,2	5,7
1912 »	100,0	22,8	50,5	26,7	100,0	14,9	43,7	41,4	100,0	85,0	11,8	3,2	100,0	21,6	55,8	22,6
1911 »	100,0	65,2	31,8	3,0	100,0	43,7	43,8	12,5	100,0	69,5	20,3	10,2	100,0	51,6	43,7	4,7

3.—ЛЕНЪ.

Внѣшнее состояніе льняного поля передъ уборкой характеризуется слѣдующей картиной:

Характеристика льна передъ уборкой.	Ростомъ.				Густотой.				Стойкостью.				Коробочкой.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонился.	Полегъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
1910 г.	249	21,7	55,0	23,3	239	16,3	52,3	31,4	198	86,9	10,1	3,0	195	20,0	57,9	22,1
1911 г.	372	37,6	51,1	11,3	347	28,2	56,8	15,0	304	77,9	18,8	3,3	290	26,2	63,8	10,0
1912 г.	331	48,3	41,1	10,6	319	26,6	48,6	24,8	290	83,4	12,8	3,8	255	21,6	59,6	18,8
Въ сред. за 3 г.	317	35,9	49,0	15,1	302	23,7	52,6	23,7	264	82,7	13,9	3,4	247	22,6	60,4	17,0
1913 г.	100,0	21,6	54,8	23,6	100,0	16,9	46,3	36,8	100,0	72,4	17,4	10,2	100,0	14,7	58,2	27,1
Абс. чис....	385	83	211	91	356	60	165	131	304	220	53	31	285	42	166	77

На основаніи всѣхъ этихъ показаній можно сказать слѣдующее. *Ростомъ* ленъ передъ уборкой былъ короче прошлогодняго и средняго за минувшіе три года. *Густотой* стоянія онъ также уступалъ и прошлогодней густотѣ и средней за минувшее трехлѣтіе, по *стойкости*, сильно вліяющей на качество волокна, ленъ 1913 года точно также былъ значительно хуже прошлогодняго и предшествовавшихъ 3-хъ лѣтъ. *Коробочка* была значительно меньшей прошлаго года и трехлѣтней средней. Изъ изложеннаго вытекаетъ, что внѣшнее состояніе льняного поля указывало на урожай льна, какъ волокномъ, такъ и сѣменемъ, ниже прошлогодняго и средняго за минувшее трехлѣтіе.

Состояніе льна передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По коробочкѣ.			
	Число показ.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показ.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показ.	Стоялъ.	Наклонился.	Полегъ.	Число показ.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
Богородскій ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій ...	10	3	5	2	9	—	9	—	8	8	—	—	8	1	5	2
Верейскій.....	34	9	19	6	32	8	18	6	31	16	5	10	27	5	12	10
Волоколамскій .	59	14	41	4	57	12	22	23	52	43	5	4	48	8	35	5
Дмитровскій ..	55	13	30	12	46	8	31	7	44	32	7	5	39	3	27	9
Звенигородскій.	18	4	7	7	16	3	6	7	11	9	1	1	11	3	4	4
Клинскій	50	8	30	12	41	3	17	21	34	23	8	3	33	4	23	6
Коломенскій ..	26	10	11	5	27	5	19	3	23	14	6	3	22	3	14	5
Можайскій....	47	4	25	18	44	5	13	26	34	29	3	2	33	4	9	20
Московскій ...	3	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	—	3	—	3	—
Подольскій....	10	4	2	4	10	4	2	4	7	4	3	—	6	1	2	3
Рузскій.	51	6	29	16	49	3	19	27	38	29	8	1	37	6	22	9
Серпуховской. .	22	7	11	4	22	8	8	6	20	12	6	2	18	4	10	4
По губерніи.	385	83	211	91	356	60	165	131	304	220	53	31	285	42	166	77
Въ %% по губерніи: 1913 г.	100,0	21,6	54,8	23,6	100,0	16,9	46,3	36,8	100,0	72,4	17,4	10,2	100,0	14,7	58,2	27,1
1912 »	100,0	48,3	41,1	10,6	100,0	26,6	48,6	24,8	100,0	83,4	12,8	3,8	100,0	21,6	59,6	18,8
1911 »	100,0	37,6	51,1	11,3	100,0	28,2	56,8	15,0	100,0	77,9	18,8	3,3	100,0	26,2	63,8	10,0

ГРЕЧИХА.

Характеристика гречихи передъ уборкой.	Ростомъ.				Густотой.				Метелкой.			
	Число показаній.	Высокая.	Средняя.	Низкая.	Число показаній.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
1911 годъ	181	31,5	50,8	17,7	165	33,3	50,9	15,8	158	17,7	53,2	29,1
1912 »	204	20,6	44,1	35,3	202	20,8	48,5	30,7	186	11,9	53,7	34,4
1913 »	100,0	18,2	37,4	44,4	100,0	13,4	34,3	52,3	100,0	7,6	37,8	54,6
Абсолютныя числа	198	36	74	88	201	27	69	105	172	13	65	94

Ростомъ гречиха урожая 1913 года оказалась ниже роста двухъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Густотой—рѣже. *Метелкой*—мельче.

На основаніи оцѣнки этихъ признаковъ можно думать, что сборъ гречихи въ 1913 году уступалъ сбору прошлаго года.

Состояніе гречихи передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По колосу.			
	Число показаній.	Высокая.	Средняя.	Низкая.	Число показаній.	Густая.	Средняя.	Рѣдкая.	Число показаній.	Стояла.	Наклонилась.	Полегла.	Число показаній.	Крупная.	Средняя.	Мелкая.
Богородскій	30	8	16	6	38	4	18	16	24	20	4	—	25	3	15	7
Бронницкій	43	14	19	10	42	11	12	19	33	26	2	5	39	4	16	19
Верейскій	8	1	4	3	7	2	2	3	7	6	1	—	7	—	3	4
Волоколамскій	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Дмитровскій	3	1	1	1	3	—	1	2	2	—	2	—	2	1	—	1
Звенигородскій	2	—	1	1	3	—	2	1	1	—	—	1	1	—	—	1
Клинскій	2	1	—	1	2	1	—	1	2	2	—	—	2	1	—	1
Коломенскій	43	7	12	24	44	3	17	24	36	30	2	4	40	—	12	28
Можайскій	3	—	1	2	2	—	1	1	2	1	—	1	2	—	1	1
Московскій	2	—	1	1	1	—	1	—	1	1	—	—	2	—	2	—
Подольскій	29	2	11	16	27	2	7	18	21	19	2	—	22	2	10	10
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
Серпуховской	31	2	6	23	31	4	7	20	23	22	—	1	29	2	5	22
По губерніи	198	36	74	88	201	27	69	105	153	127	14	12	172	13	65	94
Въ % по губерніи 1913 г.	100,0	18,2	37,4	44,4	100,0	13,4	34,3	52,3	100,0	83,0	9,2	7,8	100,0	7,6	37,8	54,6
1912 »	100,0	20,6	44,1	35,3	100,0	20,8	48,5	30,7	100,0	90,2	6,1	3,7	100,0	11,9	53,7	34,4
1911 »	100,0	31,5	50,8	17,7	100,0	33,3	50,9	15,8	100,0	88,9	9,6	1,5	100,0	17,7	53,2	29,1

ЯЧМЕНЬ.

Картина ячменнаго поля передъ уборкой рисуется слѣдующими числами:

Характеристика ячменя передъ уборкой.	Ростомъ.				Густотой.				Стойкостью.				Колосомъ.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонился.	Упалъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
1910 г.	109	1,9	21,1	77,0	110	2,7	13,6	83,7	97	85,6	11,3	3,1	110	4,5	35,5	60,0
1911 »	160	33,7	48,8	17,5	151	24,5	53,7	21,8	137	80,3	13,9	5,8	144	38,2	45,1	16,7
1912 »	201	20,4	57,2	22,4	190	12,1	42,1	45,8	170	85,3	13,5	1,2	182	24,8	53,3	21,9
Въ сред. за 3 г.	157	18,7	42,3	39,0	150	13,1	36,5	50,4	135	83,7	12,9	3,4	145	22,7	44,4	32,9
1913 г.	100,0	23,4	59,3	17,3	100,0	21,4	53,2	25,4	100,0	77,1	20,8	2,1	100,0	34,2	49,7	16,1
Абс. чис. . . .	167	39	99	29	154	33	82	39	144	111	30	3	149	51	74	24

Изъ этой таблицы слѣдуютъ такіе выводы.

Ростомъ ячмень 1913 года передъ уборкой былъ выше прошлогодняго и средняго роста за минувшее трехлѣтіе.

Густотой ячмень былъ гуще, какъ прошлогодняго ячменя, такъ и средней густоты за три послѣднихъ года.

Стойкостью онъ былъ менѣе стоекъ, чѣмъ въ прошломъ году.

По колосу ячмень въ 1913 году характеризовался лучшимъ, нежели былъ въ 1912 году, и въ среднемъ за три послѣднихъ года.

На основаніи приведенной характеристики можно сдѣлать выводъ, что сборъ ячменной соломы долженъ быть лучшій, нежели въ 1912 году, и лучше средняго сбора за минувшее трехлѣтіе; то же надо сказать и объ урожаѣ зерна.

Состояніе ячменя передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По колосу.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонялся.	Полегъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій.	25	6	17	2	24	4	15	5	24	19	5	—	24	8	11	5
Волоколамскій .	7	2	4	1	7	2	3	2	6	4	2	—	6	2	2	2
Дмитровскій . . .	37	17	15	5	33	12	17	4	32	22	8	2	33	17	14	2
Звенигородскій.	10	—	5	5	7	—	4	3	7	5	2	—	9	2	4	3
Клинскій.	20	3	14	3	18	1	8	9	16	13	3	—	19	6	10	3
Коломенскій. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	36	4	25	7	35	6	18	11	30	22	8	—	29	5	21	3
Московскій. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій. . . .	4	1	3	—	4	2	1	1	3	2	—	1	4	3	1	—
Рузскій.	27	6	15	6	25	6	15	4	25	23	2	—	24	8	10	6
Серпуховской. .	1	—	1	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1	—
По губерніи.	167	39	99	29	154	33	82	39	144	111	30	3	149	51	74	24
Въ % по губерніи 1913 г.	100,0	23,4	59,3	17,3	100,0	21,4	53,2	25,4	100,0	77,1	20,8	2,1	100,0	34,2	49,7	16,1
Въ % по губерніи 1912 »	100,0	20,4	57,2	22,4	100,0	12,1	42,1	45,8	100,0	85,3	13,5	1,2	100,0	24,8	53,3	21,9
Въ % по губерніи 1911 »	100,0	33,7	48,8	17,5	100,0	24,5	53,7	21,8	100,0	80,3	13,9	5,8	100,0	38,2	45,1	16,7

ГОРОХЪ.

Характеристика гороха передъ уборкой.	Ростомъ.				Густотой.				Бобами.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
1911 годъ	209	38,8	46,4	14,8	191	31,4	47,1	21,5	177	25,4	48,0	26,6
1912 »	195	40,0	46,2	13,8	186	29,5	44,6	25,9	167	28,7	50,4	20,9
1913 »	—	36,5	44,1	19,4	—	18,6	45,1	36,3	—	25,7	46,9	27,4
Абсолютныя числа	211	77	93	41	204	38	92	74	179	46	84	49

По росту состояніе гороха передъ уборкой было нѣсколько хуже прошлогодняго.

По густотѣ—рѣже.

По *величинѣ бобовъ*—нѣсколько мельче.

Изъ данной характеристики возможно сдѣлать выводъ, что сборъ гороха урожая текущаго года получится ниже прошлогодняго.

Состояніе гороха передъ уборкой.

Уѣзды.	По росту.				По густотѣ.				По стойкости.				По бобамъ.			
	Число показаній.	Высокій.	Средній.	Низкій.	Число показаній.	Густой.	Средній.	Рѣдкій.	Число показаній.	Стоялъ.	Наклонился.	Полегъ.	Число показаній.	Крупный.	Средній.	Мелкій.
Богородскій	4	2	1	1	2	1	1	—	2	—	2	—	3	2	—	1
Бронницкій	27	9	14	4	26	3	16	7	18	1	3	14	26	4	16	6
Верейскій	19	11	7	1	19	3	8	8	18	2	3	13	16	4	9	3
Волоколамскій	7	3	3	1	8	1	1	6	5	1	1	3	6	1	3	2
Дмитровскій	18	7	7	4	21	5	7	9	14	3	6	5	16	4	7	5
Звенигородскій	8	4	3	1	9	1	4	4	4	—	—	4	8	2	4	2
Клинскій	11	6	4	1	7	3	3	1	5	1	2	2	6	4	2	—
Коломенскій	33	6	16	11	32	5	14	13	29	1	6	22	30	7	15	8
Можайскій	16	3	10	3	15	3	6	6	10	1	4	5	12	2	8	2
Московскій	6	2	2	2	6	1	4	1	2	1	1	—	4	1	2	1
Подольскій	22	8	9	5	21	2	12	7	16	3	2	11	15	—	5	10
Рузскій	15	5	9	1	14	1	8	5	12	2	2	8	14	4	7	3
Серпуховской	25	11	8	6	24	9	8	7	17	3	4	10	23	11	6	6
По губерніи	211	77	93	41	204	38	92	74	152	19	36	97	179	46	84	49
Въ % по губерніи 1913 г.	100,0	36,5	44,1	19,4	100,0	18,6	45,1	36,3	100,0	12,5	23,7	63,8	100,0	25,7	46,9	27,4
1912 »	100,0	40,0	46,2	13,8	100,0	29,5	44,6	25,9	100,0	12,3	17,9	69,8	100,0	28,7	50,4	20,9
1911 »	100,0	38,8	46,4	14,8	100,0	31,4	47,1	21,5	100,0	11,7	22,1	66,2	100,0	25,4	48,0	26,6

ГЛАВА XVIII.

УБОРКА ХЛѢБОВЪ.

1.—Рожь.

а) *Время жнитва ржи.*

Начало жнитва. У крестьянъ рожь начали жать въ среднемъ по губерніи *23 іюля* на 1 день позже прошлогодняго и на 4 дня позже по сравненію со среднимъ временемъ за послѣдніе три года.

Начало жнитва ржи.

Годы.	
1910	13 іюля.
1911	22 »
1912	22 »
Среднее за 3 года	19 »
1913 года	23 »

По сравненію съ частными землевладѣльцами среднее начало жнитва ржи въ 1913 г. у крестьянъ запоздало на 1 день.

По различнымъ уѣздамъ среднее время начала жнитва ржи колебалось въ предѣлахъ отъ 19 іюля въ Богородскомъ уѣздѣ до 27 іюля въ Можайскомъ.

Конецъ жнитва. По губерніи жнитво ржи у крестьянъ окончилось въ среднемъ 1 августа, на 2 дня позже прошлогодняго и на 4 по сравненію со среднимъ временемъ окончанія жатвы за минувшеее трехлѣтіе, одновременно со временемъ окончанія у частныхъ землевладѣльцевъ.

Конецъ жнитва ржи.

Годы.	
1910	23 іюля.
1911	31 »
1912	30 »
Среднее за 3 года	28 »
1913	1 авг.

Продолжительность. По продолжительности періодъ жнитва ржи въ 1913 г., сравнительно съ тремя предшествовавшими годами, былъ на день меньше обычнаго, что и видно изъ слѣдующаго.

Въ 1910 году онъ продолжался	10 дней.
» 1911 » » »	11 »
» 1912 » » »	10 »
Въ среднемъ за 3 года	10 дней.
» 1913 года	9 »

У частныхъ землевладѣльцевъ продолжительность жнитва ржи растянулась и оказалась на 2 дня больше обычнаго времени и на 2 дня продолжительнѣе, чѣмъ у крестьянъ.

По различнымъ уѣздамъ продолжительность жнитва ржи колебалась отъ 7 дней въ Волоколамскомъ уѣздѣ до 15 въ Коломенскомъ.

Температура воздуха въ періодъ жнитва ржи.

Годы.	Обсерв. Моск. сел. хозяйств. института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюд.
1910	+16,1	+17,3	12
1911	+13,2	+16,5	15
1812	+17,5	+17,2	6
Въ среднемъ за 3 года.	+15,6	+17,0	11
1913	+13,7	+13,7	12

По температурѣ воздуха періодъ жатвы ржи въ 1913 году былъ прохладнѣе, чѣмъ за три предшествовавшихъ года, но въ общемъ близкимъ къ средней температурѣ за болѣе продолжительный періодъ времени.

Осадки въ періодъ жатвы ржи.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерват. Моск. С.-Х. Инстит.	0,8	82,2	0,8	0,2—36,7	11,1	80,0
Раменское л-во, Дмитров. у.	5,2	27,5	5,2	1,0—9,2	11,1	60,0
Василевская с.-х. шк., Клин. у.	2,8	33,2	2,8	1,5—12,9	11,1	60,0
Богородская ферма, Звениг. у.	2,1	79,9	2,1	0,1—19,5	11,1	80,0
Богачево, Рузскаго у.	1,4	52,7	0,1—1,2	1,1—16,0	33,3	60,0
Наро-Ѳоминское, Верейск. у.	3,1	48,1	0,1—1,7	0,1—17,2	44,4	90,0
Щаповская с.-х. шт., Подол. у.	2,3	21,9	2,3	0,3—9,6	11,1	70,0
	16,9	*263,3*	0,1—5,2	0,1—19,5	20,4	70,0
Ярополецъ, Волокол. у.		13,4		0,3—5,5		70,0
Починки, Богородскаго у.		25,9		1,2—5,1		80,0
Бирюлево, Московскаго у.		29,3		0,3—14,5		80,0
Красновидово, Можайск. у.		42,8		0,1—16,9		90,0
Г. Коломна		31,5		0,1—13,5		90,0
Г. Серпуховъ		41,2		0,1—24,7		80,0

По сравненію съ прошлымъ годомъ, періодъ жатвы ржи въ 1913 г. былъ *очень дождливымъ*—какъ по числу дней съ осадками, такъ и по количеству выпавшихъ осадковъ.

Заканчивая этимъ характеристику періода жатвы ржи, въ заключеніе скажемъ, что онъ былъ умѣренно теплымъ и дождливымъ.

Всѣ относящіяся сюда свѣдѣнія приводятся въ концѣ главы въ таблицахъ.

Жнитво ржи.

Уѣзды.	У крестьянъ. Начало. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	42	10 іюл. — 52 іюл.	19 іюля	19 іюля	21 іюля	13 іюля	18 іюля	36	17 іюля — 15 авг.	28 іюля	25 іюля	28 іюля	24 іюля	26 іюля	10	7	8	12	9
Бронницкій . . .	37	10 › — 4 авг.	20 ›	17 ›	20 ›	11 ›	16 ›	36	15 › —12 ›	1 авг.	28 ›	29 ›	22 ›	26 ›	13	12	10	12	11
Верейскій.	20	13 › —27 іюл.	22 ›	22 ›	22 ›	11 ›	18 ›	18	18 › — 9 ›	1 ›	1 авг.	30 ›	20 ›	27 ›	11	11	9	10	10
Волоколамскій .	17	20 › — 7 авг.	26 ›	26 ›	25 ›	16 ›	22 ›	12	27 › — 5 ›	1 ›	1 ›	3 авг.	22 ›	29 ›	7	7	10	8	8
Дмитровскій. . .	42	11 › — 8 ›	23 ›	23 ›	23 ›	12 ›	19 ›	36	24 › —15 ›	1 ›	30 іюля	2 ›	25 ›	29 ›	10	8	11	14	11
Звенигородскій.	19	17 › — 1 ›	23 ›	23 ›	23 ›	13 ›	20 ›	15	27 › —15 ›	2 ›	1 авг.	1 ›	24 ›	29 ›	11	10	10	12	11
Клинскій	33	19 › — 2 ›	25 ›	23 ›	24 ›	16 ›	21 ›	28	25 › —12 ›	2 ›	1 ›	1 ›	25 ›	30 ›	9	10	9	10	10
Коломенскій. . .	34	11 › —27 іюл.	21 ›	19 ›	20 ›	11 ›	17 ›	31	23 › 15 ›	4 ›	29 іюля	30 іюля	22 ›	27 ›	15	11	11	12	11
Можайскій. . . .	22	18 › — 3 авг.	27 ›	26 ›	24 ›	16 ‹	22 ›	19	30 › —12 ›	4 ›	1 авг.	1 авг.	23 ›	29 ›	9	7	9	8	8
Московскій . . .	20	11 › — 2 ›	22 ›	20 ›	22 ›	11 ›	18 ›	18	18 › —14 ›	31 іюля	4 ›	2 ›	21 ›	30 ›	10	13	12	11	12
Подольскій. . . .	34	13 › —26 іюл.	21 ›	20 ›	21 ›	11 ›	17 ›	27	23 › —14 ›	1 авг.	30 іюля	30 іюля	24 ›	28 ›	12	11	10	14	12
Рузскій	32	13 › — 3 авг.	25 ›	25 ›	24 ›	16 ›	22 ›	28	24 › —14 ›	3 ›	2 авг.	31 ›	24 ›	29 ›	10	9	8	9	9
Серпуховской. .	31	16 › —15 ›	22 ›	19 ›	19 ›	10 ›	16 ›	24	24 › —12 ›	31 іюля	26 іюля	28 ›	19 ›	24 ›	10	8	10	10	9
По губерніи.	383	10 іюля—15 авг.	23 іюля	22 іюля	22 іюля	13 іюля	19 іюля	328	15 іюля —15 авг.	1 авг.	30 іюля	31 іюля	23 іюля	28 іюля	10	9	10	11	10

Жнитво ржи.

Уѣзды.	У частныхъ владѣльцевъ. Начало. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	11	10іюл.—21іюл.	17 іюля	18 іюля	19 іюля	12 іюля	16 іюля	13	20іюл.—15авг.	28 іюля	25 іюля	29 іюля	23 іюля	26 іюля	12	8	11	12	10
Бронницкій . . .	15	15 » —31 »	21 »	19 »	22 »	10 »	17 »	11	25 » — 5 »	2 авг.	27 »	29 »	23 »	26 »	13	9	8	14	10
Верейскій.	10	17 » — 1авг.	23 »	23 »	22 »	11 »	19 »	8	26 » —12 »	4 »	30 »	30 »	19 »	26 »	13	8	9	9	9
Волоколамскій .	8	16 » — 1 »	25 »	23 »	24 »	14 »	20 »	5	27 » —10 »	1 »	31 »	30 »	21 »	27 »	8	9	7	8	8
Дмитровскій. . .	8	15 » —28іюл.	22 »	21 »	23 »	10 »	18 »	7	20 » — 8 »	31 іюля	30 »	29 »	19 »	26 »	10	10	7	10	9
Звенигородскій.	10	15 » —15авг.	26 »	23 »	21 »	13 »	19 »	7	27 » —14 »	3 авг.	31 »	29 »	19 »	26 »	9	9	9	7	8
Клинскій	13	20 » — 1 »	24 »	22 »	23 »	15 »	20 »	11	25 » — 4 »	30 іюля	1 авг.	30 »	23 »	28 »	7	11	8	9	9
Коломенскій. . .	14	13 » — 1 »	21 »	18 »	19 »	12 »	16 »	12	24 » —20 »	2 авг.	29 іюля	28 »	21 »	26 »	13	12	10	10	11
Можайскій. . . .	8	22 » — 3 »	26 »	19 »	23 »	15 »	19 »	8	28 » — 5 »	2 »	2 авг.	31 »	24 »	29 »	8	15	9	10	11
Московскій . . .	4	9 » —25іюл.	19 »	20 »	22 »	10 »	17 »	4	20 » — 4 »	28 іюля	27 іюля	2 авг.	16 »	25 »	10	8	12	7	9
Подольскій. . . .	20	8 » —25 »	20 »	18 »	20 »	12 »	17 »	15	24 » — 4 »	30 »	29 »	28 іюля	21 »	26 »	11	12	9	10	10
Рузскій	16	10 » — 1авг.	23 »	23 »	24 »	14 »	20 »	12	14 » —14 »	30 »	29 »	29 »	23 »	27 »	8	7	6	10	8
Серпуховской .	11	13 » — 2 »	21 »	18 »	21 »	10 »	16 »	8	27 » —10 »	4 авг.	28 »	29 »	20 »	26 »	15	11	9	11	10
По губерніи.	148	8 іюля—15 авг.	22 іюля	20 іюля	22 іюля	14 іюля	19 іюля	121	14іюля—20авг.	1 авг.	29 іюля	30 іюля	21 іюля	27 іюля	11	10	9	8	9

б) Возка снопов.

Начало. Въ среднемъ по губерніи убирать рожь съ поля въ 1913 г. приступили *2 августа* на 3 дня позже прошлогодняго и въ запозданіи на 5 дней противъ средняго времени за минувшее трехлѣтіе.

Начало уборки ржи съ поля.

Въ 1910 году	24 іюля
» 1911 »	31 »
» 1912 »	30 »
Въ среднемъ за 3 года	28 іюля
Въ 1913 году	2 авг.

Начало уборки ржи съ поля у частныхъ землевладѣльцевъ въ 1913 году совпало съ крестьянской уборкой, будучи на 4 дня позже обычнаго начала уборки ржи.

По различнымъ уѣздамъ среднее начало уборки ржи съ поля колебалось отъ 29 іюля въ Богородскомъ уѣздѣ по 5 августа въ Верейскомъ, Дмитровскомъ и Звенигородскомъ.

Конецъ. Среднимъ временемъ окончанія уборки ржи съ поля въ 1913 году надо признать *8 августа*—на день позже прошлаго года и на 4 дня по сравненію со среднимъ временемъ за минувшее трехлѣтіе.

Конецъ уборки ржи съ поля.

Въ 1910 году	27 іюля
» 1911 »	7 авг.
» 1912 »	7 »
Въ среднемъ за 3 года	4 авг.
Въ 1913 году	8 »

Конецъ уборки ржи съ поля у частныхъ землевладѣльцевъ въ 1913 году совпалъ съ концомъ уборки у крестьянъ, будучи на 2 дня раньше обычнаго времени.

По различнымъ уѣздамъ конецъ уборки ржи съ поля колебался между 3 августа по Богородскому уѣзду и 24 по Верейскому.

Продолжительность. По продолжительности періодъ уборки ржи съ поля у крестьянъ былъ въ 1913 году на 1 день короче, чѣмъ за 3 предшествовавшихъ года, будучи равнымъ по продолжительности періоду уборки ржи съ поля у частныхъ землевладѣльцевъ, оказавшемуся въ 1913 г., наоборотъ, на 1 день длиннѣе обычнаго.

Продолжительность уборки.

Въ 1910 году	7 дней.
» 1911 »	8 »
» 1912 »	9 »
Въ среднемъ за 3 года	8 дней.
Въ 1913 оду	7 »

По различнымъ уѣздамъ продолжительность уборки ржи съ поля у крестьянъ колебалась отъ 4 до 10 дней.

Температура воздуха въ періодъ уборки ржи.

Годы.	Обсерваторія Москов. С.-Х института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
Въ 1910	$+10{,}_9$	$+12{,}_4$	12
» 1911	$+12{,}_3$	$+13{,}_2$	15
» 1912	$+11{,}_5$	$+11{,}_4$	6
Въ среднемъ за 3 года	$+11{,}_6$	$+12{,}_3$	11
» 1913	$+14{,}_8$	$+15{,}_0$	12

Въ противоположность температурѣ воздуха во время жатвы ржи, температура въ періодъ уборки была *выше* средней t^0 за минувшее трехлѣтіе. По сравненію съ предшествовавшимъ періодомъ она поднялась на 1^0 R.

На основаніи этихъ данныхъ періодъ уборки ржи надо признать *теплымъ*.

Осадки въ періодъ уборки ржи.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. Моск. С.-Х. Инстит..	$40{,}_9$	$6{,}_7$	$1{,}_2$—$15{,}_1$	$0{,}_1$— $5{,}_0$	$77{,}_8$	$57{,}_1$
Раменское л-во, Дмит. у.....	$38{,}_5$	$7{,}_5$	$0{,}_2$—$13{,}_0$	$0{,}_5$— $7{,}_0$	$77{,}_8$	$28{,}_6$
Василевская С.-Х. шк., Клин. у.	$41{,}_0$	$5{,}_8$	$0{,}_7$—$17{,}_6$	$2{,}_2$— $3{,}_6$	$66{,}_7$	$28{,}_6$
Богородская ферма, Звен. у..	$41{,}_8$	$22{,}_7$	$2{,}_1$—$12{,}_4$	$0{,}_5$—$18{,}_6$	$77{,}_8$	$57{,}_1$
Богаево, Рузскаго уѣзда.....	$18{,}_0$	$5{,}_2$	$0{,}_2$— $8{,}_8$	$0{,}_5$— $3{,}_3$	$77{,}_8$	$42{,}_9$
Наро-Ѳоминское, Верейск. у..	$45{,}_3$	$10{,}_2$	$0{,}_1$—$15{,}_0$	$0{,}_1$— $3{,}_8$	$77{,}_8$	$73{,}_3$
Щаповская С.-Х. шк., Под. у.	$29{,}_6$	$9{,}_5$	$2{,}_1$—$10{,}_0$	$0{,}_9$— $5{,}_7$	$55{,}_6$	$57{,}_1$
	$214{,}_3$	*$60{,}_9$*	*$0{,}_1$—$17{,}_6$*	$0{,}_1$—$18{,}_6$	$72{,}_3$	$47{,}_9$
Ярополецъ, Волок. у........	—	$2{,}_5$	$0{,}_9$— $1{,}_6$	—	—	$28{,}_6$
Починки, Богород. у........	—	$1{,}_7$	$1{,}_7$	—	—	$14{,}_3$
Бирюлево, Москов. у.	—	$3{,}_8$	$0{,}_6$— $3{,}_2$	—	—	$28{,}_6$
Красновидово, Москов. у. ...	—	$8{,}_1$	$0{,}_1$— $6{,}_3$	—	—	$57{,}_1$
Г. Коломна	—	$3{,}_7$	$3{,}_7$	—	—	$14{,}_3$
Г. Серпуховъ	—	$8{,}_9$	$0{,}_3$— $6{,}_9$	—	—	$57{,}_1$

И здѣсь такъ же, какъ и по отношенію къ температурѣ, нужно отмѣтить, что въ противоположность періоду жатвы—осадки во время уборки ржи въ 1913 г. были въ значительно меньшемъ количествѣ, нежели въ прошломъ году; % дней съ осадками также оказался значительно меньшимъ.

Основываясь на этихъ свѣдѣніяхъ, періодъ уборки ржи нужно признать сравнительно сухимъ и теплымъ, что и оказало вліяніе на сокращеніе его продолжительности.

Уборка ржи съ поля.

Уѣзды.	У крестьянъ. Начало. Число показаній.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій. . .	32	17іюл.—16авг.	29 іюль	25 іюль	30 іюль	26 іюль	27 іюль	27	22іюл.— 1сен.	5 авг.	1 авг.	2 авг.	1 авг.	1 авг.	8	8	4	7	6
Бронницкій . . .	25	16 » —13 »	30 »	25 »	27 »	18 »	20 »	20	22 » — 1 »	7 »	5 »	3 »	26 іюль	1 »	9	12	8	9	6
Верейскій	17	22 » —31 »	5 авг.	1 авг.	29 »	19 »	27 »	14	23 » —27авг.	11 »	5 »	3 »	26 »	1 »	7	5	6	8	6
Волоколамскій .	10	29 » —16 »	4 »	4 »	6 авг.	25 »	1 авг.	9	5авг.—28 »	12 »	10 »	11 »	28 »	6 »	9	7	6	3	5
Дмитровскій . .	36	25 » —22 »	5 »	2 »	3 »	26 »	31 іюль	23	27іюл.— 2сен.	10 »	12 »	10 »	5 авг.	9 »	6	11	8	10	6
Звенигородскій.	17	27 » —28 »	5 »	3 »	1 »	27 »	31 »	12	4авг.—25авг.	11 »	11 »	11 »	1 »	8 »	7	9	11	5	8
Клинскій.	29	25 » —28 »	4 »	4 »	3 »	28 »	1 авг.	21	30іюл.—15 »	7 »	10 »	9 »	2 »	7 »	4	7	7	5	6
Коломенскій. . .	19	21 » —25 »	30 іюль	26 іюль	27 іюль	19 »	24 іюль	18	30 » —25 »	8 »	3 »	3 »	27 іюль	1 »	10	9	8	9	14
Можайскій . . .	18	28 » —10 »	2 авг.	6 авг.	4 авг.	29 »	2 авг.	16	31 » —14 »	8 »	13 »	10 »	31 »	7 »	7	8	7	3	6
Московскій . . .	17	20 » —20 »	2 »	28 іюль	2 »	23 »	28 іюль	14	30 » —25 »	8 »	6 »	10 »	2 авг.	6 »	7	10	9	10	10
Подольскій . . .	21	20 » —16 »	1 »	27 »	30 іюль	22 »	26 »	16	29 » —15 «	8 »	3 »	8 »	30 іюль	3 »	8	8	10	8	9
Рузскій.	27	20 » —13 »	2 »	2 авг.	2 авг.	24 »	30 »	22	29 » — 1сен.	9 »	10 »	6 »	1 авг.	6 »	8	9	5	8	7
Серпуховской .	23	21 » —15 »	1 »	26 іюль	27 іюль	17 »	23 »	17	27 » —25авг.	4 »	4 »	31 іюль	24 іюль	30 іюль	4	10	5	8	8
По губерніи.	291	16іюл.—31авг.	2 авг.	30 іюль	31 іюль	24 іюль	28 іюль	229	22іюл.— 2сен.	8 авг.	7 авг.	7 авг.	27 іюль	4 авг.	7	9	8	7	8

Уборка ржи съ поля.

Уѣзды.	Участныхъ владѣльцевъ. Начало. Число показаній.	Начало. Колебанія.	Начало. Среднее въ 1913 г.	Начало. Среднее въ 1912 г.	Начало. Среднее въ 1911 г.	Начало. Среднее въ 1910 г.	Начало. Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показаній.	Конецъ. Колебанія.	Конецъ. Среднее въ 1913 г.	Конецъ. Среднее въ 1912 г.	Конецъ. Среднее въ 1911 г.	Конецъ. Среднее въ 1910 г.	Конецъ. Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	5	20іюл.—10авг.	28 іюль	24 іюл.	28 іюл.	25 іюл.	26 іюл.	3	25іюл.—20авг.	3 авг.	2 авг.	4 авг.	2 авг.	3 авг.	7	10	8	9	9
Бронницкій . . .	11	18 » —18 »	1 авг.	25 »	28 »	19 »	24 »	8	30 » —18 »	8 »	5 »	6 »	26 іюл.	2 »	8	12	10	8	10
Верейскій.	9	30 » —15 »	5 »	27 »	30 »	19 »	25 »	4	13авг.—29 »	24 »	7 »	3 »	23 »	1 »	20	12	5	5	7
Волоколамскій .	3	2авг.—10 »	6 »	8 авг.	4 авг.	25 »	2 авг.	1	7 авг.	7 »	13 »	8 »	1 авг.	7 »	2	6	5	8	6
Дмитровскій. . .	7	20іюл.—24 »	4 »	2 »	2 »	29 »	1 »	6	20іюл.—28 »	9 »	6 »	9 »	6 »	7 »	6	5	8	8	7
Звенигородскій.	9	30 » —27 »	8 »	2 »	1 »	23 »	29 іюл.	7	4авг.—25 »	14 »	8 »	6 »	28 іюл.	3 »	7	7	6	6	6
Клинскій.	9	29 » —28 »	6 »	3 »	4 »	29 »	1 авг.	8	30іюл.—16 »	6 »	7 »	11 »	3 авг.	7 »	1	5	8	5	6
Коломенскій. . .	9	21 » —13 »	29 іюль	25 іюл.	26 іюл.	26 »	26 іюл.	8	30 » —25 »	6 »	3 »	30 іюл.	29 іюл.	31 іюл.	9	10	5	4	6
Можайскій. . . .	7	29 » — 8 »	3 авг.	4 авг.	4 авг.	29 »	2 авг.	4	31 » —11 »	6 »	17 »	9 авг.	4 авг.	10 авг.	4	14	6	7	9
Московскій. . . .	4	15 » —20 »	2 »	28 іюл.	28 іюл.	29 »	28 іюл.	4	25 » —25 »	7 »	3 »	1 »	1 »	2 »	6	7	5	3	5
Подольскій. . . .	11	20 » —11 »	31 іюль	28 »	31 »	21 »	27 »	4	30 » —13 »	8 »	2 »	1 »	27 іюл.	31 іюл.	9	6	2	6	5
Рузскій.	10	20 » — 7 »	31 »	1 авг.	31 »	24 »	29 »	6	24 » —26 »	6 »	4 »	5 »	29 »	2 авг.	7	4	6	5	5
Серпуховской. .	9	22 » —10 »	31 »	29 іюл.	30 »	22 »	27 »	7	30 » —11 »	6 »	3 »	1 »	27 »	31 іюль	7	6	3	6	5
По губерніи.	103	15іюл.—28авг.	2 авг.	30 іюл.	31 іюл.	26 іюл.	29 іюл.	70	20іюл.—29авг.	8 авг.	6 авг.	5 авг.	1 авг.	4 авг.	7	8	6	5	6

2. а) ВРЕМЯ КОСЬБЫ ОВСА.

Начало. Въ 1913 году овесъ начали косить и жать на крестьянскихъ поляхъ въ среднемъ *13 августа*, на 3 дня позже средняго времени за минувшее трехлѣтіе. По сравненію съ началомъ косьбы овса—у частныхъ землевладѣльцевъ на 1 день позже.

Начало.

Въ 1910 г.	7 авг.
» 1911 г.	11 »
» 1912 г.	13 »
Въ среднемъ за 3 года.	10 авг.
» 1913 г.	13 »

По различнымъ уѣздамъ косьба овса начиналась въ періодъ отъ 6 августа въ Богородскомъ уѣздѣ по 17—въ Волоколамскомъ.

Конецъ. Окончаніе косьбы овса наступило въ 1913 году на 3 дня раньше прошлогодняго, но на 1 день позже средняго времени за минувшее трехлѣтіе. Окончаніе косьбы овса у землевладѣльцевъ было на 2 дня раньше, нежели у крестьянъ. Окончаніе косьбы овса въ различныхъ уѣздахъ протекало въ періодъ отъ 14 августа по Богородскому уѣзду по 29—въ Волоколамскомъ.

Конецъ.

Въ 1910 г.	17 авг.
» 1911 г.	22 »
» 1912 г.	26 »
Въ среднемъ за 3 года.	22 авг.
» 1913 г.	23 »

Продолжительность. По продолжительности періодъ косьбы овса въ 1913 году былъ невеликъ—на два дня меньше средней продолжительности за минувшее трехлѣтіе. У землевладѣльцевъ періодъ косьбы овса былъ на 1 день короче, нежели у крестьянъ.

Продолжительность.

Въ 1910 г.	11
» 1911 г.	12
» 1912 г.	14
Въ среднемъ за 3 года.	13
» 1913 г.	11

Температура воздуха въ періодъ косьбы овса.

Годы.	Обсер. М. С.-Х. Института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
Въ 1910 г.	$+10,_5$	$+12,_0$	12
» 1911 г.	$+11,_5$	$+12,_6$	15
» 1912 г.	$+12,_0$	$+12,_0$	5
Въ среднемъ за 3 года.	$+11,_3$	$+12,_2$	11
« 1913 г.	$+14,_5$	$+14,_3$	10

По сравненію со средней температурой воздуха за минувшее трехлѣтіе періодъ косьбы овса въ 1913 году былъ *теплѣе*.

Осадки въ періодъ косьбы овса.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. Моск. С.-Хоз. Инст.	$19,_5$	$3,_5$	$0,_1$—$12,_7$	$0,_5$—$3,_0$	$28,_6$	$18,_2$
Раменское л-во, Дмитр. у.	$22,_3$	$5,_0$	$0,_1$—$11,_8$	$0,_4$—$1,_7$	$57,_1$	$45,_5$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$21,_8$	$6,_8$	$0,_2$—$9,_6$	$1,_6$—$4,_7$	$35,_7$	$27,_3$
Богаево, Рузск. у.	$15,_6$	$5,_4$	$0,_1$—$14,_9$	$0,_9$—$4,_5$	$42,_9$	$18,_2$
Наро-Ѳоминское, Вер. у.	$28,_9$	$3,_1$	$0,_1$—$18,_0$	$0,_1$—$2,_4$	$57,_1$	$45,_5$
Мещерское, Подол. у.	$15,_7$	$7,_2$	$0,_2$—$4,_6$	$2,_0$—$6,_2$	$50,_0$	$18,_2$
	$104,_3$	$27,_5$	$0,_1$ $18,_0$	$0,_1$—$6,_2$	$48,_6$	$30,_9$
Ярополецъ, Волок. у.	—	$7,_3$	—	$0,_8$—$4,_9$	—	$27,_3$
Починки, Богород. у.	—	$6,_3$	—	$0,_1$—$5,_6$	—	$27,_3$
Красновидово, Мож. у.	—	$7,_3$	—	$0,_1$—$6,_9$	—	$27,_3$
Г. Коломна	—	$1,_5$	—	$1,_5$	—	$9,_1$
Г. Серпуховъ	—	$15,_7$	—	$0,_1$—$12,_3$	—	$27,_3$

Относительно осадковъ, бывшихъ въ 1913 году въ періодъ косьбы овса, необходимо сказать слѣдующее, — по сравненію со сравнимыми данными за прошлый годъ видно, что и по числу дней съ осадками и по суммѣ выпавшихъ осадковъ періодъ косьбы овса въ 1913 году былъ повсемѣстно суше прошлогодняго.

Косьба овса.

Уѣзды.	У крестьянъ.																		
	Начало.							Конецъ.							Продолжительность (въ дняхъ).				
	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій...	27	26іюл.—22авг.	6 авг.	7 авг.	5 авг.	30 іюля	3 авг.	22	31іюл.—28авг.	15 авг.	16 авг.	16 авг.	11 авг.	14 авг.	10	10	12	13	12
Бронницкій...	25	1авг.—19 »	13 »	10 »	11 »	4 »	8 »	25	10авг.—15сен.	25 »	25 »	21 »	18 »	21 »	13	16	11	15	14
Верейскій.....	18	7 » —20 »	14 »	13 »	9 »	4 »	9 »	17	1 » — 5 »	25 »	28 »	20 »	14 »	21 »	12	16	12	11	13
Волоколамскій..	14	5 » —26 »	17 »	18 »	20 »	16 »	18 »	7	10 » — 8 »	26 »	31 »	30 »	22 »	28 »	10	14	11	8	11
Дмитровскій...	32	27іюл.— 2сен.	12 »	17 »	14 »	9 »	13 »	30	5 » — 7 »	24 »	29 »	29 »	19 »	26 »	13	13	16	11	14
Звенигородскій.	16	3авг.—23авг.	12 »	12 »	11 »	5 »	9 »	12	12 » — 3 »	26 »	28 »	25 »	22 »	25 »	15	17	15	18	17
Клинскій.....	27	5 » —23 »	16 »	17 »	21 »	16 »	18 »	24	17 » —10 »	26 »	28 »	29 »	21 »	26 »	11	12	9	6	9
Коломенскій...	27	28іюл.—16 »	8 »	11 »	5 »	4 »	7 »	25	7 » — 6 »	23 »	25 »	17 »	13 »	18 »	16	15	13	10	12
Можайскій...	18	3авг.— 5сен.	16 »	16 »	14 »	13 »	14 »	14	9 » —15 »	26 »	31 »	25 »	20 »	25 »	11	16	12	8	12
Московскій...	16	28іюл.— 1 »	11 »	11 »	10 »	30 іюля	6 »	15	5 » — 8 »	20 »	23 »	24 »	13 »	20 »	10	13	15	15	15
Подольскій...	24	25 » —25авг.	11 »	15 »	8 »	31 »	7 »	21	30іюл.— 1 »	20 »	27 »	19 »	10 »	19 »	10	13	12	11	19
Рузскій......	24	5авг.—25 »	16 »	13 »	11 »	9 авг.	11 »	21	10авг.—10 »	24 »	26 »	21 »	17 »	21 »	9	14	11	9	11
Серпуховской..	26	25іюл.—28 »	11 »	15 »	5 »	1 »	7 »	22	14 » — 4 »	23 »	22 »	15 »	15 »	17 »	13	8	11	15	11
По губерніи.	294	25іюл.— 5сен.	13 авг.	13 авг.	11 авг.	7 авг.	10 авг.	255	30іюл.—15сен.	23 авг.	26 авг.	22 авг.	17 авг.	22 авг.	11	14	12	11	13

Косьба овса.

Уѣзды.	Начало. Число показ.	Начало. Колебанія.	Начало. Среднее въ 1913 г.	Начало. Среднее въ 1912 г.	Начало. Среднее въ 1911 г.	Начало. Среднее въ 1910 г.	Начало. Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показ.	Конецъ. Колебанія.	Конецъ. Среднее въ 1913 г.	Конецъ. Среднее въ 1912 г.	Конецъ. Среднее въ 1911 г.	Конецъ. Среднее въ 1910 г.	Конецъ. Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ) въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
У частныхъ владѣльцевъ.																			
Богородскій...	6	30іюл.—15авг.	5 авг.	8 авг.	30 іюля	27 іюля	1 авг.	6	5авг.—30авг.	14 авг.	13 авг.	15 авг.	7 авг.	12 авг.	10	6	17	12	12
Бронницкій...	11	1авг.—17 »	10 »	14 »	10 авг.	11 авг.	12 »	7	7 » —30 »	21 »	24 »	13 »	15 »	17 »	12	11	4	5	6
Верейскій....	7	12 » —19 »	17 »	16 »	12 »	1 »	10 »	6	20 » — 1сен.	27 »	25 »	20 »	3 »	16 »	11	10	9	3	7
Волоколамскій.	4	15 » —20 »	18 »	18 »	3 »	20 »	14 »	2	22 » — 5 »	29 »	26 »	29 »	22 »	26 »	12	9	27	3	13
Дмитровскій...	7	7 » —18 »	12 »	14 »	14 »	13 »	14 »	6	8 » —31авг.	19 »	25 »	24 »	19 »	23 »	8	12	11	7	10
Звенигородскій.	10	2 » —25 »	12 »	13 »	8 »	7 »	9 »	7	12 » — 1сен.	24 »	30 »	20 »	18 »	23 »	13	18	13	12	19
Клинскій....	11	10 » —22 »	16 »	21 »	17 »	16 »	18 »	8	15 » — 1 »	22 »	28 »	24 »	22 »	25 »	7	8	8	7	8
Коломенскій..	12	28іюл.—20 »	8 »	15 »	5 »	3 »	8 »	10	8 » —30авг.	20 »	22 »	16 »	13 »	17 »	13	8	12	11	10
Можайскій...	5	2авг.—18 »	14 »	19 »	15 »	13 »	16 »	4	9 » —27 »	20 »	30 »	28 »	23 »	27 »	7	12	14	11	12
Московскій...	2	4 » —14 »	9 »	9 »	10 »	4 »	8 »	2	15 » —18 »	16 »	16 »	18 »	15 »	16 »	8	8	9	12	9
Подольскій....	16	25іюл.—16 »	6 »	15 »	7 »	30 іюля	7 »	11	10 » — 1сен.	16 »	24 »	17 »	10 »	17 »	11	10	11	12	11
Рузскій......	10	2авг.—23 »	14 »	16 »	9 »	7 авг.	11 »	9	5 » —30авг.	19 »	26 »	20 »	17 »	21 »	6	11	12	11	11
Серпуховской..	9	30іюл.—21 »	11 »	9 »	5 »	30 іюля	4 »	7	14 » —30 »	23 »	20 »	15 »	9 »	15 »	13	12	11	11	12
По губерніи.	110	25іюл.—25авг.	12 авг.	14 авг.	9 авг.	7 авг.	10 авг.	85	5авг.— 5сен.	21 авг.	24 авг.	20 авг.	16 авг.	20 авг.	10	11	12	10	11

б) Уборка овса съ поля.

Начало. Уборка овса съ поля у крестьянъ въ среднемъ начата 21 августа, на два дня позже прошлогодняго, на день раньше начала уборки овса у частныхъ землевладѣльцевъ.

Начало.

Въ 1910 г.........	16 авг.
» 1911 г.........	21 »
» 1912 г.........	21 »
Въ среднемъ за 3 года.	19 авг.
» 1913 г..	21 авг.

По различнымъ уѣздамъ овесъ начали убирать съ поля въ періодъ отъ 12 августа въ уѣздѣ Богородскомъ до 31—въ Волоколамскомъ.

Конецъ. По сравненію съ прошлымъ годомъ окончилась уборка овса съ поля на крестьянскихъ поляхъ въ 1913 году на день раньше, а по сравненію со временемъ окончанія уборки у землевладѣльцевъ—на день позже. Сравнительно со среднимъ временемъ окончанія уборки въ текущемъ году отмѣчается запозданіе на 3 дня. Въ различныхъ уѣздахъ окончаніе протекало за время съ 22 августа въ Богородскомъ уѣздѣ по 2 сентября въ Верейскомъ и Рузскомъ.

Конецъ.

Въ 1910 г.........	22 авг.
» 1911 г.........	29 »
» 1912 г.........	1 сен.
Въ среднемъ за 3 года.	28 авг.
» 1913 г.	31 »

Продолжительность. По продолжительности періодъ уборки овса былъ продолжительный, хотя на 1 день меньше, нежели въ прошломъ году, что и видно изъ слѣдующей таблицы.

Продолжительность.

Въ 1910 г.........	7
» 1911 г.........	9
» 1912 г.........	12
Въ среднемъ за 3 года.	9
» 1913 г.........	11

Температура воздуха въ періодъ уборки овса съ поля.

Годы.	Обсер. М. С.-Х. Института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
Въ 1910 г.	$+10,_4$	$+12,_4$	12
» 1911 г.	$+7,_4$	$+8,_1$	15
» 1912 г.	$+11,_1$	$11,_0$	7
Въ среднемъ за 3 года.	$+9,_6$	$10,_5$	11
» 1913 г.	$+10,_0$	$+9,_9$	10

Температура воздуха въ періодъ уборки овса въ 1913 году, въ общемъ, мало чѣмъ отличалась отъ средней температуры за минувшее трехлѣтіе, что и видно изъ вышеприведенной таблицы.

Осадки въ періодъ уборки съ поля.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. Моск. С.-Х. Инстит..	$25,_0$	$14,_1$	$0,_1$—$12,_7$	$0,_2$— $5,_6$	$58,_2$	$54,_5$
Раменское л-во, Дмитр. у...	$25,_9$	$14,_3$	$0,_1$—$14,_2$	$0,_1$— $8,_2$	$58,_3$	$72,_7$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$32,_9$	$14,_7$	$0,_2$—$16,_1$	$0,_3$— $6,_7$	$58,_3$	$63,_6$
Починки, Богор. у.........	$36,_7$	$14,_0$	$0,_3$—$20,_6$	$0,_1$— $5,_9$	$58,_3$	$63,_6$
Богаево, Рузск. у.	$34,_7$	$11,_1$	$0,_1$—$14,_9$	$0,_6$— $4,_5$	$66,_7$	$54,_5$
Наро-Ѳоминское, Верейск. у..	$33,_8$	$8,_1$	$0,_1$—$18,_0$	$0,_1$— $3,_2$	$66,_7$	$81,_8$
Мещерское, Подол. у.......	$24,_9$	$29,_3$	$0,_8$— $5,_1$	$0,_1$—$18,_0$	$66,_7$	$72,_7$
	$188,_9$	$91,_5$	$0,_1$—$20,_6$	$0,_1$—$18,_0$	$62,_5$	$68,_2$
Ярополецъ, Волок. у.......	—	$12,_8$	—	$0,_8$— $4,_9$	—	$45,_5$
Красновидово, Можайск. у...	—	$13,_5$	—	$0,_1$— $6,_9$	—	$63,_6$
Г. Коломна..............	—	$8,_4$	—	$0,_1$— $2,_5$	—	$63,_6$
Г. Серпуховъ............	—	$24,_4$	—	$0,_1$—$12,_3$	—	$63,_6$

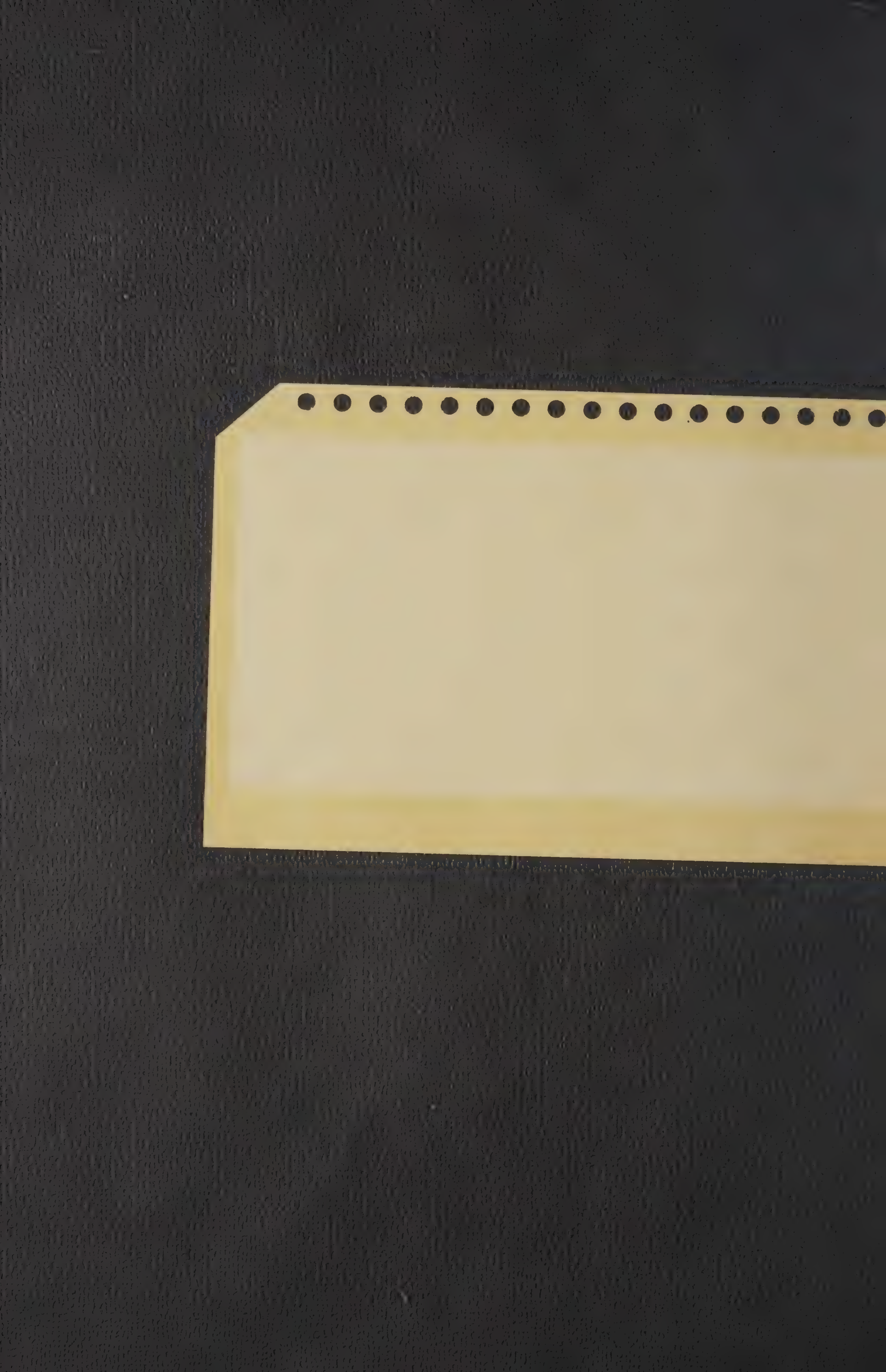
По числу дней съ осадками періодъ уборки овса съ поля въ 1913 году былъ болѣе сухимъ, чѣмъ въ 1912 году, хотя дожди и шли нѣсколько чаще, но количество осадковъ, выпавшихъ въ это время, въ 1913 году было значительно меньше по сравненію съ прошлымъ годомъ, что и видно изъ вышеприведенной таблицы.

Уборка овса съ поля.

Уѣзды.	У крестьянъ.																			
	Начало.							Конецъ.							Продолжительность (въ дняхъ).				
	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	въ 1913 г.	въ 1912 б.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	20	1авг.—25авг.	12 авг.	11 авг.	12 авг.	12 авг.	12 авг.	15	10авг.— 7сен.	22 авг.	18 авг.	21 авг.	18 авг.	19 авг.	11	8	10	7	8
Бронницкій . . .	17	1 » —30 »	18 »	19 »	16 »	13 »	16 »	16	15 » —15 »	30 »	1 сен.	27 »	25 »	28 »	13	13	12	13	13
Верейскій.	14	10 » —31 »	20 »	21 »	19 »	11 »	17 »	13	18 » — 8 »	2 сен.	4 »	26 »	19 »	27 »	14	15	8	9	11
Волоколамскій .	9	25 » —10сен.	31 »	27 »	2 сен.	25 »	28 »	4	7сен.—15 »	12 »	10 »	8 сен.	31 »	6 сен.	13	15	7	7	10
Дмитровскій. . .	28	10 » —15 »	26 »	27 »	28 авг.	19 »	25 »	21	20авг.—11 »	1 »	5 »	6 »	27 »	2 »	7	10	10	9	10
Звенигородскій.	13	10 » — 2 »	22 »	24 »	23 »	20 »	22 »	11	20 » —10 »	1 »	4 »	4 »	30 »	2 »	11	12	13	11	12
Клинскій	22	15 » — 4 »	24 »	26 »	30 »	21 »	26 »	18	20 » —15 »	1 »	4 »	7 »	27 »	2 »	9	10	9	7	9
Коломенскій. . .	15	2 » — 3 »	15 »	16 »	12 »	10 »	13 »	17	15 » —10 »	28 авг.	2 »	23 авг.	19 »	25 авг.	14	18	12	10	13
Можайскій	15	13 » —20 »	27 »	27 »	25 »	20 »	24 »	13	16 » —16 »	31 »	7 »	1 сен.	27 »	1 сен.	5	12	8	8	9
Московскій. . . .	14	1 » —15 »	21 »	15 »	21 »	10 »	15 »	13	14 » —15 »	27 »	27 авг.	28 авг.	19 »	25 ввг.	7	13	8	9	10
Подольскій. . . .	18	1 » — 7 »	20 »	21 »	16 »	10 »	16 »	13	18 » — 5 »	28 »	30 »	25 »	22 »	26 »	9	10	10	12	11
Рузскій	23	8 » — 9 »	23 »	23 »	18 »	17 »	19 »	17	14 » —23 »	2 сен.	1 сен.	27 »	19 »	26 »	11	10	10	3	8
Серпуховской. .	17	6 » —29авг.	20 »	20 »	17 »	8 »	15 »	14	17 » —11 »	28 авг.	28 авг.	21 »	22 »	24 »	9	9	5	15	10
По губерніи.	225	1авг.—20сен.	21 авг.	21 авг.	21 авг.	16 авг.	19 авг.	185	10авг.—23сен.	31 сен.	1 сен.	29 авг.	22 авг.	28 авг.	11	12	9	7	9

Уборка овса съ поля.

Уѣзды.	У частныхъ владѣльцевъ. Начало. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Конецъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1943 г.	Среднее въ 1912 г.	Среднее въ 1911 г.	Среднее въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	5	5авг.—30авг.	15 авг.	14 авг.	10 авг.	12 авг.	12 авг.	2	9авг.— 5сен.	23 авг.	28 авг.	18 авг.	18 авг.	21 авг.	9	15	9	7	10
Бронницкій . .	8	1 » —30 »	18 »	21 »	17 »	16 »	18 »	6	14 » — 3 »	27 »	30 »	22 »	22 »	25 »	10	10	6	7	8
Верейскій.	9	12 » — 8сен.	25 »	13 »	19 »	9 »	14 »	4	31 » —13 »	4 сен.	28 »	26 »	15 »	23 »	11	16	8	7	10
Волоколамскій .	2	20 » — 6 »	29 »	27 »	7 сен.	30 »	1 сен.	1	12 сен.	12 »	8 сен.	14 сен.	4 сен.	9 сен.	15	13	8	5	9
Дмитровскій. . .	6	10 » —30авг.	23 »	29 »	22 авг.	21 »	24 »	6	18 » —12 »	31 авг.	7 »	4 »	27 авг.	2 »	9	10	14	7	10
Звенигородскій.	8	10 » — 5сен.	24 »	21 »	21 »	13 »	18 »	6	25 » —10 »	4 сен.	2 »	26 авг.	22 »	27 авг.	12	13	6	10	10
Клинскій	8	20 » —27авг.	26 »	30 »	29 »	22 »	27 »	7	22 » — 8 »	28 авг.	5 »	2 сен.	27 »	1 сен.	3	7	5	6	6
Коломенскій. . .	9	2 » — 8сен.	17 »	19 »	11 »	9 »	13 »	7	14 » — 1 »	24 »	30 авг.	21 авг.	18 »	23 авг.	8	12	11	10	11
Можайскій	5	13 » — 3 »	25 »	1 сен.	29 »	22 »	28 »	4	16 » — 7 »	29 »	7 сен.	4 сен.	30 »	3 сен.	5	7	7	9	8
Московскій. . . .	3	20 » —17 »	22 »	15 авг.	19 »	14 »	16 »	2	23 » — 5 »	30 »	23 авг.	25 авг.	17 »	22 авг.	9	9	7	4	7
Подольскій. . . .	9	10 » — 1 »	20 »	25 »	18 »	7 »	17 »	4	16 » — 1 »	24 »	2 сен.	20 »	17 »	23 »	5	9	3	11	8
Рузскій	10	15 » —10 »	25 »	29 »	19 »	18 »	22 »	7	16 » —14 »	1 сен.	6 »	29 »	23 »	30 »	8	9	11	6	9
Серпуховской. .	8	5 » — 5 »	17 »	30 »	13 »	9 »	17 »	6	18 » —30авг.	24 авг.	26 авг.	19 »	16 »	20 »	8	7	7	8	7
По губерніи.	90	1 авг—17 сен.	22 авг.	23 авг.	20 авг.	16 авг.	20 авг.	62	9авг.—14сеп.	30 авг.	1 сен.	27 авг.	21 авг.	27 авг.	9	10	8	7	8



УБОРКА КАРТОФЕЛЯ.

Начало. Убирать картофель съ поля у крестьянъ въ 1913 году начали 2 сентября,—на два дня раньше, нежели въ прошломъ году. По различнымъ уѣздамъ начало копанья картофеля протекало въ слѣдующій періодъ отъ 28 августа по Богородскому уѣзду до 3 сентября по Верейскому.

Начало.

Въ 1910 г.	30 авг.
» 1911 »	3 сент.
» 1912 »	4 »
Въ среднемъ за 3 года..	2 сент.
» 1913 г.	2 »

Конецъ. Закончили копать въ среднемъ по губерніи 14 сентября, на 1 день раньше средняго времени за минувшее трехлѣтіе и на 4 дня раньше прошлогодняго.

По различнымъ уѣздамъ копанье картофеля было закончено очень дружно—въ періодъ отъ 12 по 18 сентября.

Конецъ.

Въ 1910 г.	11 сент.
» 1911 »	15 »
» 1912 »	18 »
Среднее за 3 года....	15 сент.
Въ 1913 г.	14 »

Продолжительность. По продолжительности копаніе картофеля въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ держится около одного и того же срока, въ двѣ недѣли; въ 1913 г. было на одинъ день меньше.

Продолжительность.

Въ 1910 г.	13
» 1911 »	13
» 1912 »	15
Въ среднемъ за 3 года.	14
» 1913 г.	13

Температура воздуха въ періодъ копанья картофеля.

Годы.	Обсерв. М. С.-Х. Института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
1910	$+6,_3$	—	—
1911	$+8,_0$	—	—
1912	$+5,_2$	$4,_8$	5
Въ среднемъ за 3 года.	$+6,_5$	—	—
1913	$+7,_4$	$+7,_4$	10

Изъ сопоставленія данныхъ о температурѣ воздуха въ періодъ копанья картофеля въ 1913 году и за три предшествовавшихъ года видно, что въ текущемъ году температура была нѣсколько выше средней t° за минувшее трехлѣтіе.

Осадки въ періодъ копанья картофеля.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Института.	$18,_6$	$14,_8$	$0,_5$—$10,_2$	$0,_1$— $8,_7$	$40,_0$	$38,_5$
Раменское л-во, Дмитр. у.	$7,_7$	$32,_1$	$0,_2$— $2,_1$	$0,_1$—$13,_1$	$66,_7$	$69,_2$
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	$5,_0$	$56,_0$	$0,_3$— $2,_1$	$2,_5$—$25,_5$	$46,_7$	$30,_8$
Богаево, Рузск. у.	$20,_4$	$37,_5$	$0,_1$—$12,_1$	$0,_1$—$17,_8$	$60,_0$	$84,_6$
Наро-Ѳоминское, Вер. у.	$30,_5$	$24,_9$	$0,_1$—$20,_4$	$0,_1$—$11,_3$	$73,_3$	$84,_6$
Мещерское, Подольск. у.	$29,_3$	$25,_8$	$0,_1$—$15,_1$	$0,_1$—$19,_6$	$53,_3$	$53,_8$
	$92,_9$	$176,_3$	$0,_1$—$20,_4$	$0,_1$—$25,_5$	$60,_0$	$64,_6$
Ярополецъ, Волок. у.	—	$30,_4$	—	$0,_7$—$16,_8$	—	$46,_2$
Починки, Богор. у.	—	$18,_0$	—	$0,_5$— $9,_0$	—	$30,_8$
Красновидово, Мож. у.	—	$39,_4$	—	$0,_1$—$19,_6$	—	$92,_3$
Г. Коломна	—	$23,_7$	—	$0,_1$—$10,_7$	—	$61,_5$
Г. Серпуховъ	—	$28,_5$	—	$0,_1$—$19,_4$	—	$61,_5$

По числу дней съ осадками и особенно по количеству осадковъ, выпадавшихъ въ этотъ періодъ въ теченіе двухъ смежныхъ лѣтъ—послѣдній годъ былъ значительно дождливѣе предшествовавшаго, что не можетъ не отразиться на качествѣ картофеля при условіи, что таковой будетъ сохраненъ въ зиму. Дождливая погода во время уборки картофеля является однимъ изъ условій быстраго гніенія картофеля.

Уборка картофеля въ 1913 году.

Уѣзды.	Копанье картофеля. Начато. Число показаній.	Колебанія.	Среднее. 1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	Среднее за 3 года.	Кончено. Число показаній.	Колебанія.	Среднее. 1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	Среднее за 3 года.	Продолжительность (въ дняхъ). 1913 г.	1912 г.	1911 г.	1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій . . .	49	18 авг.—11 сен.	28авг.	29авг.	29авг.	26авг.	28авг.	46	29 авг.—29 сен.	12сен.	15сен.	12сен.	7сен.	11сен.	16	18	15	12	15
Бронницкій . . .	35	20 » —12 »	30 »	3сен.	30 »	20 »	28 »	35	5 сен.—25 »	13 »	20 »	14 »	11 »	15 »	15	18	16	17	17
Верейскій.	20	17 » —16 »	3сен.	6 »	4сен.	2сен.	4сен.	21	2 » —30 »	16 »	19 »	16 »	12 »	16 »	14	14	13	11	13
Волоколамскій .	25	25 » — 9 »	2 »	9 »	9 »	3 »	7 »	24	4 » —30 »	12 »	19 »	19 »	12 »	17 »	11	11	11	10	10
Дмитровскій. . .	41	25 » —18 »	3 »	5 »	5 »	29авг.	3 »	41	7 » —25 »	14 »	17 »	15 »	9 »	14 »	12	13	11	12	12
Звенигородскій.	21	25 » —20 »	2 »	4 »	4 »	29 »	2 »	20	30 авг.—26 »	14 »	17 »	18 »	13 »	16 »	13	14	15	16	15
Клинскій	34	26 » —12 »	2 »	6 »	5 »	2сен.	4 »	33	5 сен.—28 »	14 »	16 »	16 »	11 »	14 »	13	11	12	10	11
Коломенскій. . .	35	23 » —18 »	1 »	5 »	2 »	31авг.	2 »	35	28 авг.—25 »	12 »	18 »	12 »	10 »	13 »	12	14	11	11	12
Можайскій	25	27 » —16 »	6 »	7 »	6 »	4сен.	6 »	24	5 сен.— 4 окт.	16 »	21 »	18 »	14 »	18 »	11	15	13	11	13
Московскій. . . .	24	17 » —12 »	31авг.	31авг.	31авг.	27авг.	29авг.	24	3 » —30 сен.	18 »	18 »	18 »	11 »	16 »	19	19	19	16	18
Подольскій. . . .	33	24 » —16 »	2сен.	4сен.	3сен.	30 »	2сен.	33	31 авг.— 1 окт.	16 »	18 »	17 »	13 »	16 »	15	15	15	15	15
Рузскій	34	20 » — 7 »	1 »	7 »	5 »	2сен.	5 »	33	28 » —28 сен.	14 »	18 »	16 »	12 »	15 »	14	12	12	11	12
Серпуховской. .	35	16 » —12 »	2 »	4 »	30авг.	28авг.	31авг.	36	1 сен.— 7 окт.	14 »	13 »	10 »	8 »	10 »	13	10	12	12	11
По губерніи.	411	16 авг.—20 сен.	2 сен.	4 сен.	3 сен.	30авг.	2 сен.	405	28 авг.— 7 окт.	14сен.	18сен.	15сен.	11сен.	15сен.	13	15	13	13	14

ДЕРГАНЬЕ ЛЬНА.

Начало. Въ характеризуемомъ году ленъ начали дергать въ среднемъ по губерніи на 1 день позже прошлогодняго и на 2 дня сравнительно со среднимъ временемъ дерганья льна за минувшее трехлѣтіе. По различнымъ уѣздамъ Московской губерніи дерганье льна протекало въ періодъ отъ 8 августа въ Волоколамскомъ уѣздѣ по 29 — въ Подольскомъ.

Начало.

Въ 1910 г.	14 авг.
» 1911 г.	14 »
» 1912 г.	15 »
Въ среднемъ за 3 года.	14 авг.
» 1913 г.	16 »

Конецъ. Окончено дерганье льна 22 августа на 1 день раньше прошлогодняго, что и видно изъ слѣдующей таблицы.

Конецъ.

Въ 1910 г.	22 авг.
» 1911 г.	22 »
» 1912 г.	23 »
Въ среднемъ за 3 года.	22 авг.
» 1913 г.	22 »

Продолжительность. По продолжительности періодъ дерганья льна въ текущемъ году, сравнительно съ тремя предшествовавшими годами, былъ невеликъ,—7 дней вмѣсто обычныхъ 9.

Продолжительность.

Въ 1910 г.	9
» 1911 г.	9
» 1912 г.	9
Въ среднемъ за 3 года.	9
» 1913 г.	7

Температура воздуха въ періодъ дерганья льна.

Годы.	Обсер. М. С.-Х. Института.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
Въ 1910 г.	+10,2	+12,1	13
» 1911 г.	+11,4	+12,3	15
» 1912 г.	+13,1	+13,1	5
Въ среднемъ за 3 года.	+11,6	+12,5	11
» 1913 г.	+15,0	+14,8	10

Изъ сравненія данныхъ о температурѣ воздуха въ періодъ дерганья льна въ 1913 году со средними данными того же періода за три минувшихъ года видно, что въ характеризуемомъ году температура была выше, изъ чего и можно сдѣлать заключеніе, что періодъ этотъ въ 1913 году былъ теплый.

Осадки въ періодъ дерганья льна.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ. 1912 г.	Сумма осадковъ. 1913 г.	Колебанія. 1912 г.	Колебанія. 1913 г.	% дней съ осадками. 1912 г.	% дней съ осадками. 1913 г.
Обсерв. Москов. С.-Х. Инст.	15,6	3,5	2,9—12,7	0,5— 3,0	22,2	28,6
Раменское л-во, Дмитр. у.	19,4	3,7	0,1—11,8	0,4— 1,7	55,6	57,1
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	17,4	6,3	0,2— 9,6	1,6— 4,7	33,3	28,6
Богаево, Рузск. у.	16,3	6,4	0,3—14,9	0,9— 4,5	33,3	28,6
Наро-Ѳоминское, Верейск. у.	28,0	2,7	0,1—18,0	0,3— 2,4	44,4	28,6
Мещерское, Подол. у.	10,0	8,2	0,8— 4,6	2,0— 6,2	44,4	28,6
	91,1	27,3	0,1—18,0	0,3— 6,2	42,2	34,3
Ярополецъ, Волокол. у.	—	6,5	—	1,6— 4,9	—	28,6
Починки, Богород. у.	—	0,5	—	0,1— 0,4	—	28,6
Красновидово, Мож. у.	—	7,2	—	0,3— 6,9	—	28,6
Г. Коломна	—	2,9	—	2,9	—	14,3
Г. Серпуховъ	—	15,7	—	0,1—12,3	—	42,9

Въ періодъ дерганья льна въ 1913 году и число дней съ осадками и количество осадковъ было значительно меньше прошлогодняго. Слѣдовательно, изучаемый періодъ былъ теплый и сухой.

Дерганье льна.

Уѣзды.	Начато.							Кончено.							Продолжительность (въ дняхъ).				
	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	Число показ.	Колебанія.	Среднее въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Среднее за 3 года.
Богородскій. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій . . .	6	16авг.—11сен.	24 авг.	18 авг.	21 авг.	28 авг.	22 авг.	5	20авг.—12сен.	30 авг.	25 авг.	27 авг.	6 сен.	30 авг.	7	8	7	10	8
Верейскій.	16	2 » — 2 »	16 »	11 »	11 »	12 »	11 »	13	11 » — 9 »	25 »	23 »	19 »	22 авг.	21 »	10	13	9	11	11
Волоколамскій .	21	23іюл.—28авг.	8 »	8 »	5 »	2 »	5 »	20	5 » — 2 »	22 »	23 »	24 »	20 »	22 »	15	16	19	19	18
Дмитровскій. . .	22	25 » —28 »	13 »	11 »	11 »	11 »	11 »	21	4 » — 1 »	21 »	17 »	23 »	18 »	19 »	9	7	9	8	8
Звенигородскій.	13	2авг.—25 »	14 »	15 »	13 »	15 »	14 »	12	15 » — 5 »	25 »	22 »	21 »	21 »	21 »	12	8	9	7	8
Клинскій	29	29іюл.—20 »	10 »	11 »	13 »	7 »	10 »	27	5 » —30авг.	18 »	19 »	20 »	14 »	18 »	9	9	8	8	8
Коломенскій. .	16	2авг.— 9сен.	21 »	22 »	23 »	30 »	25 »	15	10 » — 8сен.	28 »	2 сен.	28 »	8 сен.	2 сен.	8	12	6	9	9
Можайскій	20	1 » —20авг.	12 »	14 »	10 »	12 »	12 »	19	7 » —15 »	24 »	26 авг.	20 »	20 авг.	22 авг.	13	13	11	8	11
Московскій. . . .	1	10 » —	10 »	13 »	—	20 »	17 »	1	12 » —	12 »	19 »	—	30 »	25 »	3	7	—	11	9
Подольскій. . . .	4	23 » —12сен.	29 »	20 »	22 авг.	18 »	20 »	3	28 » — 5 »	31 »	26 »	27 авг.	29 »	27 »	3	7	6	12	8
Рузскій	26	25іюл.— 1 »	10 »	11 »	8 »	5 »	8 »	25	30іюл.— 5 »	22 »	19 »	16 »	12 »	16 »	20	9	9	8	9
Серпуховской. .	16	12авг.—28авг.	22 »	18 »	21 »	23 »	21 »	15	17 » — 7 »	28 »	24 »	27 »	31 »	27 »	7	7	7	9	8
По губерніи.	190	23іюл.—12сен.	16 авг.	15 авг.	14 авг.	14 авг.	14 авг.	176	30іюл.—15сен.	22 авг.	23 авг.	22 авг.	22 авг.	22 авг.	7	9	9	9	9

ПЕРІОДЪ ЛЕЖАНІЯ ЛЬНА.

Постилка льна. Въ 1913 г. ленъ былъ постланъ *31 августа.* Въ различныхъ уѣздахъ время настилки льна колебалось отъ 24 августа по Клинскому уѣзду по 10 сентября по Бронницкому.

Ленъ постланъ.

Въ 1910 г.	28 авг.
» 1911 г.	2 сент.
» 1912 г.	31 авг.
Въ среднемъ за 3 года.	31 авг.
» 1913 г.	31 «

Ленъ поднятъ. Поднятъ ленъ былъ *27 сентября*, вмѣсто средняго времени за минувшее трехлѣтіе 29 сентября.

Ленъ поднятъ.

Въ 1910 г.	28 сент.
» 1911 г.	29 »
» 1912 г.	29 »
Въ среднемъ за 3 года.	29 сент.
» 1913 г.	27 »

Продолжительность. Продолжительность лежанія льна въ 1913 г. была 28 дней.

Продолжительность.

Въ 1910 г.	32
» 1911 г.	28
» 1912 г.	30
Въ среднемъ за 3 года.	30
» 1913 г.	28

Температура воздуха въ періодъ лежанія льна.

Годы.	Обсерв. Москов. С.-Х. Инстит.	Въ среднемъ по губерніи.	Число пунктовъ наблюденія.
Въ 1910 г.	+4,7	—	—
» 1911 г.	+5,8	—	—
» 1912 г.	+5,0	4,7	5
Въ среднемъ за 3 года.	+5,2	—	—
» 1913 г.	+5,8	+6,0	10

По сравненію со средней температурой воздуха трехъ минувшихъ лѣтъ температура за текущій годъ въ изучаемый періодъ была выше.

Осадки въ періодъ лежанія льна.

Пункты наблюденія.	Сумма осадковъ.		Колебанія.		% дней съ осадками.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
Обсерв. М. С.-Х. Института.	50,8	47,7	0,5—10,2	0,1—11,0	50,0	46,4
Раменское л-во, Дм. у.	34,2	55,9	0,1— 7,6	0,1—13,1	66,7	60,7
Василевская с.-х. шк., Кл. у.	20,9	72,1	0,3— 6,2	0,4—25,5	53,3	39,3
Богаево, Рузск. у.	55,3	84,5	0,1—12,1	0,1—19,6	63,3	64,3
Наро-Фоминское, Вер. у.	65,4	71,8	0,1—20,4	0,1—18,1	73,3	78,3
Мещерское, Под. у.	64,6	74,8	0,1—15,1	0,1—19,9	56,7	57,1
	240,4	359,1	0,1—20,4	0,1—25,5	62,7	60,0
Ярополецъ, Волокол. у.	—	64,4	—	0,6—19,4	—	46,4
Починки, Богород. у.	—	47,0	—	0,1— 9,9	—	32,1
Красновидово, Мож. у.	—	95,3	—	0,1—25,9	—	78,6
Г. Коломна	—	56,6	—	0,1—16,8	—	53,6
Г. Серпуховъ	—	73,5	—	0,1—20,2	—	53,6

По сравненію съ осадками, наблюдавшимися въ прошломъ году въ періодъ лежанія льна, количество осадковъ, выпавшихъ въ 1913 г. было значительно больше, число же дней съ осадками меньше, нежели въ 1912 г.

Уборка льна.

Уѣзды.	Ленъ постланъ.							Ленъ поднятъ.							Продолжительность (въ дняхъ).				
	Число показан.	Колебанія.	Среднее					Число показан.	Колебанія.	Среднее									
			Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1910 г.	Среднее за 3 года.			Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.	Въ 1910 г.	Среднее за 3 года.	въ 1913 г.	въ 1912 г.	въ 1911 г.	въ 1910 г.	Средн. за 3 г.
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій . . .	4	1 сен.—18 сен.	10 сен.	4 сен.	19 сен.	6 сен.	10 сен.	2	2окт.— 8окт.	5 окт.	—	4 окт.	25 сен.	29 сен.	26	-	16	20	18
Верейскій.	15	20авг.—26 ›	4 ›	28 авг.	29 авг.	2 ›	30 авг.	12	11сен.— 7 ›	28 сен.	29 сен.	30 сен.	3 окт.	1 окт.	25	33	33	31	32
Волоколамскій .	19	15 › — 7 ›	27 авг.	1 сен.	31 ›	26 авг.	30 ›	20	7 › — 4 ›	25 »	28 ›	29 ›	27 ›	28 сен.	30	28	30	33	30
Дмитровскій. . .	22	10 › —15 ›	28 ›	27 авг.	31 ›	27 ›	28 ›	18	5 › —13 ›	27 ›	28 ›	24 ›	27 ›	26 ›	31	33	25	32	30
Звенигородскій.	10	16 › —16 ›	1 сен.	29 ›	26 ›	28 »	28 ›	8	15 › — 7 ›	30 ›	30 ›	25 ›	3 окт.	29 ›	30	33	31	37	34
Клинскій	29	8 › —10 ›	24 авг.	24 ›	26 ›	21 «	24 ›	27	12 › — 5 ›	24 ›	28 ›	26 ›	25 сен.	26 »	32	36	32	36	35
Коломенскій. . .	15	16 › —28 ›	8 сен.	12 сен.	10 сен.	13 сен.	12 сен.	5	29 › — 5 ›	3 окт.	12 окт.	17 окт.	13 окт.	14 окт.	26	31	38	31	33
Можайскій	20	20 › —20 ›	31 авг.	2 ›	28 авг.	25 авг.	29 авг.	16	15 › — 6 ›	26 сен.	3 ›	27 сен.	20 сен.	27 сен.	27	32	31	27	30
Московскій. . . .	1	1 сен.—	1 сен.	28 авг.	—	8 сен.	3 сен.	1	2окт.—	2 окт.	19 сен.	—	4 окт.	27 ›	32	23	—	27	17
Подольскій. . . .	5	2 › —26 ›	16 ›	7 сен.	9 сен.	4 ›	7 ›	2	1 › —10 ›	5 ›	1 окт.	27 сен.	2 ›	30 ›	20	25	19	29	23
Рузскій	26	17авг.—16 ›	26 авг.	28 авг.	21 авг.	19 авг.	23 авг.	24	13сен.—14 ›	29 сен.	27 сен.	22 ›	27 сен.	25 ›	35	31	33	39	34
Серпуховской. .	14	28 › —25 ›	7 сен.	1 сен.	6 сен.	8 сен.	5 сен.	4	20 › — 5 ›	29 ›	28 ›	2 окт.	15 окт.	5 окт.	23	28	27	38	31
По губерніи.	180	8авг.—28сен.	31 авг.	31 авг.	2 сен.	28 авг.	31 авг.	139	5сен.— 4окт.	27 сен.	29 сен.	29 сен.	28 сен.	29 сен.	28	30	28	32	30

ГЛАВА XIX.

Урожай хлѣбовъ.

А. По территоріальнымъ единицамъ на крестьянскихъ поляхъ.

РЖИ.

1.—По губерніи.

Свѣдѣнія объ урожаѣ ржи въ 1913 году на крестьянскихъ поляхъ ко времени составленія даннаго обзора были получены изъ 1808 хозяйствъ.

Всѣми этими хозяйствами въ 1912 году было высѣяно 28.556,$_0$ мѣръ ржи.

При высѣвѣ на одну десятину въ среднемъ за 1912 г. 12,$_7$ мѣръ получается, что вышеуказанными хозяйствами было засѣяно въ общемъ 2.264,$_3$ десятины.

Съ только что полученной площади въ текущемъ 1913 году было собрано всего 127.260,$_1$ мѣръ зерна, что даетъ средній сборъ съ одной десятины=56,$_6$ мѣръ.

При вѣсѣ мѣры зерна урожая характеризуемаго года въ 44,$_3$ фунта вышеотмѣченный урожай составляетъ *средній сборъ съ одной десятины въ 62,$_7$ пуда.*

Какъ же оцѣнить данный урожай?

Оцѣнку урожая возможно произвести съ различныхъ точекъ зрѣнія: 1) съ субъективной точки зрѣнія добровольныхъ корреспондентовъ, 2) путемъ сравненія полученнаго урожая съ ожидавшимся и 3) путемъ сравненія полученнаго въ текущемъ году урожая съ урожаями прежнихъ лѣтъ.

Къ оцѣнкѣ урожая съ этихъ точекъ зрѣнія мы и перейдемъ въ дальнѣйшемъ.

а) Оцѣнка урожая ржи 1913 года по сравненію съ урожаями прежнихъ лѣтъ.

Сравнивая урожай текущаго года съ прежними, будемъ производить сопоставленія данныхъ текущаго года: 1) съ данными прошлаго года, всѣмъ еще памятными, и 2) со средними данными за послѣдній десятилѣтній періодъ, какъ наиболѣе устойчивыми при характеристикѣ изучаемаго года.

Средній сборъ съ 1 десятины въ пудахъ.

Въ среднемъ за послѣднее десятилѣтіе..	44,$_7$	пудовъ.
Въ 1912 году....................	66,$_2$	»
Въ 1913 »	62,$_7$	»

Изъ сравненія съ только что приведенными данными видно, что урожай ржи 1913 года получился *выше* средняго урожая за послѣднее десятилѣтіе, но *ниже* урожая прошлаго года.

Установимъ *количественное* взаимоотношеніе между урожаями текущаго года и сравниваемыми.

Принимая средній урожай послѣдняго десятилѣтія$=44,_7$ пудовъ за $100^0/_0$, получимъ, что урожай текущаго года, равный $62,_7$ пудовъ,$=140^0/_0$, т.-е. урожай текущаго года на $40^0/_0$ болѣе средняго урожая послѣдняго десятилѣтія.

По сравненію же съ прошлымъ годомъ получимъ слѣдующее.

Принимая средній урожай прошлаго года$=66,_2$ за $100^0/_0$, получимъ, что урожай текущаго года, равный $62,_7$,$=94,_7{}^0/_0$, т.-е. сравнительно съ прошлымъ годомъ получился недоборъ на $5,_3{}^0/_0$.

б) Субъективная оцѣнка урожая 1913 года добровольными корреспондентами.

По вопросу о томъ, какимъ считается только что полученный урожай 1913 года, получено 1337 показаній добровольныхъ корреспондентовъ, по роду отвѣтовъ и сравнительно съ соотвѣтствующими данными за прошлый годъ группирующихся такъ:

Характеристика урожая.	1912 г. $^0/_0$		1913 г. $^0/_0$		Абсол. числа.
Отличный	$5,_4$	$43,_0$	$1,_7$	$32,_1$	23
Хорошій	$37,_6$		$30,_4$		406
Средній	$49,_9$		$48,_8$		653
Ниже средняго	$4,_1$	$7,_1$	$9,_3$	$19,_1$	124
Плохой	$3,_0$		$9,_8$		131
	$100,_0$		$100,_0$		1337

Таблица эта позволяетъ намъ отмѣтить слѣдующее: 1) судя по субъективной оцѣнкѣ добровольныхъ корреспондентовъ, урожай текущаго года признается также урожаемъ *выше средняго*; 2) сравнивая оцѣнку урожая двухъ смежныхъ лѣтъ: текущаго и ему предшествовавшаго, возможно сказать, что урожай текущаго года получился худшій сравнительно съ прошлогоднимъ урожаемъ.

Сопоставляя только что полученные 2 вывода съ приведенными выше, видно, что между ними полная согласованность, т.-е. сравненіе урожая текущаго года съ прошлымъ и оцѣнка его — какъ по объективнымъ даннымъ, такъ и субъективнымъ — совпадаютъ между собою.

в) Сравненіе полученнаго урожая ржи съ ожидавшимся.

Изъ года въ годъ статистическое отдѣленіе обращается къ добровольнымъ корреспондентамъ съ просьбой—указать, какого урожая ржи можно ожидать, судя по состоянію ржаного поля къ 15 іюня.

На основаніи полученныхъ отвѣтовъ выпускается особая брошюра „Виды на урожай“.

Такой же вопросъ былъ заданъ и въ текущемъ году. Сопоставимъ высказанныя тогда заключенія съ полученными итогами.

Оцѣнка.	Ожидаемаго урожая.		Полученнаго урожая.	
Отличное.....	1,6 %	22,7	1,7	32,1
Хорошее.....	21,1 »		30,4	
Среднее......	51,3 »		48,8	
Ниже средняго.	18,4 »	26,0	9,3	19,1
Плохое.......	7,6 »		9,8	

Какъ видимъ, добровольные корреспонденты, производя оцѣнку ожидаемаго урожая на основаніи состоянія озимаго поля къ 15 іюня, были очень осторожны; они преуменьшили ожидаемый урожай: въ дѣйствительности онъ получился выше. Полученный урожай былъ выше ожидавшагося въ срединѣ лѣта.

Перейдемъ теперь къ краткому изложенію полученнаго урожая по уѣздамъ и затѣмъ волостямъ.

2.—По уѣздамъ.

Число показаній, выясняющихъ итоги урожая ржи по различнымъ уѣздамъ, колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ:

отъ 83 въ Верейскомъ уѣздѣ
до 217 „ Богородскомъ.

Приводя подробныя свѣдѣнія объ урожаѣ ржи по уѣздамъ въ прилагаемыхъ таблицахъ, здѣсь ограничимся лишь распредѣленіемъ уѣздовъ на 2 группы: съ урожаемъ выше средняго по губерніи и съ урожаемъ ниже средняго по губерніи.

Группы уѣздовъ съ урожаемъ:

	Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.
Клинскій.........	69,6 пудовъ.	Можайскій........	61,1 пудовъ.
Рузскій..........	69,2 »	Подольскій.......	60,9 »
Богородскій.......	68,2 »	Серпуховской.....	59,9 »
Московскій........	66,7 »	Бронницкій.......	58,8 »
Волоколамскій.....	65,0 »	Верейскій........	58,5 »
Дмитровскій......	63,4 »	Коломенскій......	55,2 »
Звенигородскій....	63,4 »		

Какъ видимъ, ниже средняго по губерніи урожай ржи въ текущемъ году получился въ 6 уѣздахъ: южныхъ и юго-западныхъ.

Обратимся къ сравненію полученнаго урожая въ уѣздахъ со среднимъ урожаемъ въ нихъ за послѣднее десятилѣтіе.

Расположимъ уѣзды по средней урожайности за послѣднее десятилѣтіе въ нисходящемъ порядкѣ и сопоставимъ эти данныя съ данными урожая текущаго года.

Уѣзды.	Средній урожай за послѣднее десятилѣтіе.	Урожай въ 1913 году.	
		Абсол. чис.	въ $^0/_0$ къ средн. десят.
Клинскій	$55_{,5}$	$69_{,6}$	$125_{,4}$
Богородскій	$53_{,6}$	$68_{,2}$	$127_{,2}$
Дмитровскій	$53_{,3}$	$63_{,4}$	$118_{,9}$
Московскій	$51_{,8}$	$66_{,7}$	$128_{,8}$
Подольскій	$48_{,2}$	$60_{,9}$	$126_{,3}$
Можайскій	$48_{,0}$	$61_{,1}$	$127_{,3}$
Серпуховской	$47_{,5}$	$59_{,9}$	$126_{,1}$
Звенигородскій	$46_{,9}$	$63_{,4}$	$135_{,2}$
Коломенскій	$46_{,8}$	$55_{,2}$	$117_{,9}$
Бронницкій	$45_{,7}$	$58_{,8}$	$128_{,7}$
Верейскій	$45_{,6}$	$58_{,5}$	$128_{,3}$
Волоколамскій	$45_{,6}$	$65_{,0}$	$142_{,5}$
Рузскій	$45_{,3}$	$69_{,2}$	$152_{,8}$

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что какой бы уѣздъ мы ни взяли — всюду урожай ржи 1913 года получился *выше* средняго урожая за послѣднее десятилѣтіе въ данной же мѣстности.

При чемъ повышеніе урожайности текущаго года сравнительно со средней за десятилѣтіе въ разныхъ уѣздахъ колеблется

отъ $117_{,9}$ $^0/_0$ въ Коломенскомъ
до $152_{,8}$ „ Рузскомъ.

3.—Урожай по волостямъ.

Помѣщая подробно всѣ данныя объ урожаѣ ржи по волостямъ въ таблицахъ и на картограммѣ, здѣсь скажемъ всего лишь нѣсколько словъ, отмѣтивъ крайнія по урожайности группы волостей.

Волости съ урожаемъ ржи:

Выше средняго по губерніи на 50% и болѣе.

Бронницкій.

Софьинская.
Троице-Лобановская.

Волоколамскій.

Кульпинская.
Марковская.

Дмитровскій.

Караваевская.
Рогачевская.

Клинскій.

Новинская.
Покровская.

Можайскій.

Карачаровская.

Московскій.

Троице-Голенищевская.
Царицынская.

Рузскій.

Васильевская.

Ниже средняго по губерніи на 25% и болѣе.

Бронницкій.

Быковская.
Усмерская.
Чаплыженская.

Верейскій.

Вышегородская.

Дмитровскій.

Ильинская.
Морозовская.
Озерецкая.

Звенигородскій.

Еремѣевская.

Клинскій.

Борщевская.

Коломенскій.

Верховлянская.
Куртинская.
Мещерская.
Сандыревская.
Суковская.

Можайскій.

Кукаринская.

Московскій.

Выхинская.

Подольскій.

Вороновская.

Рузскій.

Мамошинская.

Серпуховской.

Вельяминовская.

УРОЖАЙ РЖАНОЙ СОЛОМЫ.

Какъ и въ прошломъ году, въ 1913 г., наряду съ учетомъ урожая зерна былъ произведенъ черезъ добровольныхъ корреспондентовъ также и учетъ урожая соломы. Полученныя свѣдѣнія позволяютъ: 1) опредѣлить средній по губерніи и уѣздамъ вѣсъ ржаного снопа; 2) выяснить отношеніе вѣса зерна къ вѣсу соломы; 3) опредѣлить сборъ соломы съ десятины.

а) Вѣсъ снопа.

Для опредѣленія вѣса снопа ржаной соломы безъ зерна въ текущемъ году свѣдѣнія получены изъ 403 хозяйствъ. Хозяйствами этими было собрано 618.359 сноповъ, вѣсившихъ 58.160 пудовъ.

Изъ приведенныхъ данныхъ и получается, что средній вѣсъ снопа урожая текущаго года въ Московской губерніи $= 3{,}_8$ фунтовъ; въ прошломъ году вѣсъ снопа $= 3{,}_6$ фунтовъ.

Вѣсъ снопа по уѣздамъ не одинаковъ — онъ колебался

от $2{,}_4$ фунтовъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ
до $5{,}_8$ „ „ Серпуховскомъ „

Въ прошломъ году колебанія вѣса снопа опредѣлялись слѣдующими границами

отъ $2{,}_4$ фунта до $5{,}_7$ фунтовъ.

Какъ видимъ по среднимъ и колебаніямъ, разница въ вѣсѣ снопа соломы за два смежные года была крайне незначительная.

б) Отношеніе вѣса зерна къ вѣсу соломы.

При опредѣленіи отношенія вѣса зерна къ вѣсу соломы было примѣнено два способа учета, давшихъ въ общемъ почти одни и тѣ же результаты. По первому способу данное взаимоотношеніе установлено путемъ сравненія вѣса зерна съ вѣсомъ соломы, изъ которой оно было вымолочено, получилось слѣдующее взаимоотношеніе — $1:1,_8$.

По второму способу взаимоотношеніе, равное $1:2,_0$, установлено путемъ учета сноповъ, опредѣленія вѣса въ нихъ по среднему вѣсу снопа и учета зерна.

Пользуясь этими двумя способами, какъ устанавливающими предѣлы погубернскаго колебанія, опредѣляемъ, что въ 1913 году въ Московской губерніи въ среднемъ одинъ пудъ зерна получался съ $1,_9$ пуда соломы.

Въ прошломъ году 1 пудъ зерна былъ полученъ съ $2,_1$ пудовъ соломы.

в) Сборъ соломы съ 1-й десятины.

Имѣя средній сборъ ржи съ одной десятины, отношеніе вѣса зерна къ вѣсу соломы, возможно установить и средній сборъ ржаной соломы съ 1-й десятины.

При учетѣ сбора соломы были примѣнены также 2 вышеописанныхъ способа. Въ результатѣ, какъ видно изъ прилагаемыхъ въ концѣ таблицъ, получилось, что въ 1913 году средній сборъ ржаной соломы съ 1-й десятины въ Московской губерніи далъ $119,_1$ пуда.

Напомнимъ, что въ прошломъ году сборъ соломы съ 1-й десятины былъ равенъ $139,_0$ пуда.

Слѣдовательно, въ характеризуемомъ году сравнительно съ прошлымъ годомъ получился *недоборъ* соломы — съ десятины $19,_9$ пуда.

Изъ тѣхъ же таблицъ видно, что сборъ соломы въ различныхъ уѣздахъ колеблется

от $82,_4$ пудовъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ
до $159,_2$ „ „ Рузскомъ „ .

Заканчивая этимъ краткое изложеніе свѣдѣній объ урожаѣ озимаго хлѣба въ Московской губерніи, возможно утверждать, что минувшій 1912—1913 сельско-хозяйственный годъ нужно отнести къ годамъ урожайнымъ для озимаго хлѣба.

Теперь перейдемъ къ краткому же освѣщенію итоговъ урожая яровыхъ культуръ, подробныя свѣдѣнія о которыхъ также приводятся въ таблицахъ.

УРОЖАЙ ОВСА.

1.—По губерніи.

Объ урожаѣ овса въ 1913 году свѣдѣнія получены изъ 1599 хозяйствъ, въ которыхъ весною было высѣяно $31.991_{,1}$ мѣры.

При высѣвѣ въ 1913 г. на 1 десятину въ среднемъ $18_{,6}$ мѣръ получается, что всѣми хозяйствами, давшими свѣдѣнія объ урожаѣ овса, была засѣяна въ общемъ площадь, равная $1719_{,9}$ десятинъ.

Съ этой площади указанными хозяйствами въ 1913 году было собрано $146.047_{,8}$ мѣръ овса, что даетъ въ среднемъ сборъ съ одной десятины $= 85_{,0}$ мѣръ.

При вѣсѣ мѣры урожая характеризуемаго года, равномъ $31_{,2}$ фунтовъ, получается, что *средній сборъ овса съ одной десятины* равенъ $66_{,3}$ пуда.

Произведемъ оцѣнку и этого урожая по тому же плану, что и урожая ржи.

а) Оцѣнка урожая овса въ 1913 году по сравненію съ урожаемъ прежнихъ лѣтъ.

При оцѣнкѣ урожая текущаго года съ прежними сравненіе будемъ производить по тому же плану, что и для ржи, т.-е. сравнимъ съ данными прошлаго года и со средними данными за послѣднее десятилѣтіе.

Средній сборъ съ 1 десятины въ пудахъ.

Въ среднемъ за послѣднее десятилѣтіе..	$57_{,3}$ пудовъ.
Въ 1912 году........................	$66_{,5}$ »
Въ 1913 »	$66_{,3}$ »

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что урожай овса, какъ и урожай ржи, въ 1913 г. получился *выше* средняго за послѣднее десятилѣтіе, но почти совпадающій съ урожаемъ прошлаго года.

И здѣсь, какъ для ржи, установимъ *количественное* взаимоотношеніе между урожаями текущаго года и сравниваемыми.

Принимая средній урожай послѣдняго десятилѣтія $= 57_{,3}$ пудовъ за 100%, получимъ, что урожай текущаго года $= 66_{,3}$ пудовъ $= 115_{,7}\%$, т.-е. урожай текущаго года на 16% больше средняго урожая послѣдняго десятилѣтія.

По сравненію же съ прошлымъ годомъ получимъ слѣдующее.

Принимая средній урожай прошлаго года $= 66_{,5}$ за 100%, получимъ, что урожай текущаго года, равный $66_{,3}$, $= 99_{,6}\%$, т.-е. сравнительно съ урожаемъ прошлаго года получился небольшой недоборъ—по 1 пуду на десятину.

б) Субъективная оцѣнка добровольныхъ корреспондентовъ урожая овса 1913 года.

Свои заключенія объ урожаѣ овса добровольные корреспонденты прислали о 1158 хозяйствахъ.

Всѣ полученные отвѣты сравнительно съ однородными отвѣтами 1912 года распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Характеристика урожая.	1912 г. %		1913 г. %		Абсол. числа.
Отличный	$2{,}_3$	$24{,}_8$	$5{,}_2$	$43{,}_0$	60
Хорошій	$22{,}_5$		$37{,}_8$		438
Средній	$44{,}_3$		$45{,}_8$		531
Ниже средняго.	$10{,}_2$	$30{,}_9$	$7{,}_2$	$11{,}_2$	83
Плохой	$20{,}_7$		$4{,}_0$		46
					1158

Изъ данной таблицы можно сдѣлать такіе выводы:

1) Урожай овса 1913 г. добровольными корреспондентами признается урожаемъ *выше средняго*; 2) урожай характеризуемаго года, по мнѣнію тѣхъ же корреспондентовъ, получился лучшій, нежели былъ въ прошломъ году.

Остановимся на этихъ выводахъ и сравнимъ ихъ съ выводами, приведенными выше.

Что касается перваго изъ нихъ, то здѣсь получилась полная согласованность съ ранѣе приведеннымъ.

Относительно же второго надо отмѣтить, что добровольные корреспонденты, производя оцѣнку, или переоцѣниваютъ урожай текущаго года или недооцѣнили урожай прошлаго года. Въ дѣйствительности по сбору зерна урожай получился нѣсколько меньше прошлогодняго; по сбору соломы онъ оказался, какъ видно изъ таблицы, значительно ниже прошлогодняго. Правда, *натурой*—овесъ урожая текущаго года оказался лучше, нежели былъ въ 1912 году—$31{,}_2$ фунт. въ мѣрѣ вмѣсто $30{,}_6$ фунт. 1912 года. Повидимому, корреспонденты, производя оцѣнку урожая, имѣли въ виду *качество* зерна. Въ этомъ случаѣ также получается полная согласованность между только что приведеннымъ выводомъ и отмѣченнымъ выше.

в) Сравненіе получаемаго урожая овса съ ожидавшимся.

По поводу ожидавшагося урожая овса добровольными корреспондентами къ 15 іюня были высказаны предположенія, помѣщенныя въ „Видахъ на урожай“.

Сопоставляя приведенные тогда выводы, основанные на показаніяхъ корреспондентовъ, съ только что полученными,—будемъ имѣть такую таблицу.

Оцѣнка.	Ожидаемаго урожая.		Полученнаго урожая.	
Отличное........	$0_{,6}$	$13_{,6}$	$5_{,2}$	$43_{,0}$
Хорошее........	$13_{,0}$		$37_{,8}$	
Среднее.........	$46_{,1}$		$45_{,8}$	
Ниже средняго....	$14_{,2}$	$40_{,3}$	$7_{,2}$	$11_{,2}$
Плохое..........	$26_{,1}$		$4_{,0}$	

Изъ сопоставленія только что приведенныхъ данныхъ видно, что добровольные корреспонденты, производя оцѣнку ожидаемаго овса по состоянію овсяного поля къ 15 іюня, преуменьшили ожидаемый урожай.

Причиной тому, повидимому, былъ *плохой ростъ*, что въ дѣйствительности и отразилось на недоборѣ соломы, какъ увидимъ ниже, но не на сборѣ зерна.

Перейдемъ теперь, согласно принятому плану, къ краткому поясненію таблицы о сборѣ овса по различнымъ уѣздамъ.

2.—По уѣздамъ.

Число показаній, выясняющихъ урожай овса по уѣздамъ, колеблется

от 79 въ Серпуховскомъ уѣздѣ.
до 212 „ Дмитровскомъ „

Согласно принятому плану, какъ и для ржи, расположимъ всѣ уѣзды въ двѣ группы: съ урожаемъ выше средняго по губерніи и съ урожаемъ ниже средняго по губерніи.

Группы уѣздовъ съ урожаемъ:

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Серпуховской.....	$88_{,5}$ пуд.	Подольскій.......	$63_{,5}$ пуд.
Московскій.......	$85_{,9}$ »	Волоколамскій....	$61_{,4}$ »
Верейскій........	$83_{,0}$ »	Можайскій.......	$56_{,7}$ »
Звенигородскій....	$76_{,6}$ »	Клинскій........	$56_{,2}$ »
Богородскій......	$72_{,1}$ »	Коломенскій......	$52_{,2}$ »
Бронницкій......	$71_{,1}$ »	Рузскій.........	$50_{,3}$ »
Дмитровскій......	$66_{,9}$ »		

Изъ этой группировки видно, что 4 уѣзда съ урожаемъ ниже средняго по губерніи расположены въ западной части губерніи, а 2—въ южной.

Сопоставляя данныя объ урожаѣ овса и ржи, получимъ, что урожай ниже средняго по губерніи для овса и ржи получился въ 3-хъ уѣздахъ—Подольскомъ, Можайскомъ и Коломенскомъ.

Сравнимъ теперь данныя объ урожаѣ 1913 г. съ средними за послѣднее десятилѣтіе.

Какъ и для ржи, расположимъ всѣ уѣзды по средней урожайности за послѣднее десятилѣтіе въ нисходящемъ порядкѣ и сопоставимъ эти данныя со свѣдѣніями объ урожаѣ текущаго года.

Уѣзды.	Среднiй урожай за послѣднее десятилѣтiе.	Урожай 1913 года. Абсол. числа.	Къ среднему за десят. въ $^0/_0{}^0/_0$.
Бронницкiй	67,3	71,1	105,3
Московскiй	66,5	85,9	129,2
Богородскiй	65,0	72,1	110,9
Звенигородскiй	61,6	76,6	124,4
Верейскiй	59,4	83,0	139,7
Дмитровскiй	58,7	66,9	114,0
Коломенскiй	57,3	52,2	91,1
Подольскiй	56,6	63,5	112,2
Клинскiй	55,4	56,2	101,4
Серпуховской	55,0	88,5	160,9
Волоколамскiй	54,0	61,4	113,7
Можайскiй	53,6	56,7	105,8
Рузскiй	52,9	50,3	95,1

Изъ этой таблицы видно, что лишь въ 2-хъ уѣздахъ—Коломенскомъ и Рузскомъ, урожай текущаго года получился *ниже* средняго урожая за истекшее десятилѣтiе, во всѣхъ же остальныхъ онъ оказался выше.

3.—Урожай по волостямъ.

Какъ и для ржи, здѣсь, въ текстѣ, приведемъ лишь крайнiя группы волостей по урожайности—съ урожаемъ выше средняго на 50$^0/_0$ и болѣе и съ урожаемъ ниже средняго на 25$^0/_0$ и болѣе.

Волости съ урожаемъ овса:

Выше средняго по губернiи на 50$^0/_0$ и болѣе.

Богородскiй.
Аксеновская.
Беззубовская.
Буньковская.
Гребневская.
Дорховская.
Ильинская.

Бронницкiй.
Быковская.
Мячковская.
Раменская.
Софьинская.
Чулковская.

Верейскiй.
Богородская.
Петровская.
Рудневская.

Дмитровскiй.
Митинская.
Тимоновская.

Звенигородскiй.
Перхушковская.
Шараповская.

Московскiй.
Выхинская.
Зюзинская.
Нагатинская.
Тр.-Голенищевская.
Хорошевская.
Черкизовская.

Серпуховской.
Бавыкинская.
Вельяминовская.
Высоцкая.
Липитинская.
Семеновская.
Хатунская.

Ниже средняго по губернiи на 25$^0/_0$ и болѣе.

Богородскiй.
Игнатьевская.

Волоколамскiй.
Муриковская.

Клинскiй.
Борщевская.
Давыдковская.
Завидовская.
Новинская.
Троицкая.

Коломенскiй.
Бояркинская.
Глѣбовская.
Горская.
Мещеринская.
Непецинская.
Суковская.
Федосьинская.

Можайскiй.
Елмановская.
Канаевская.
Кукаринская.

Подольскiй.
Добрятинская.

Рузскiй.
Васильевская.
Горбовская.
Клементьевская.
Мамошинская.
Судниковская.
Хотебцовская.

УРОЖАЙ ОВСЯНОЙ СОЛОМЫ.

а) Вѣсъ снопа.

О вѣсѣ овсяного снопа въ текущемъ году свѣдѣнія получены отъ 284 хозяйствъ, которыми было собрано 362.309 сноповъ соломы, вѣсившихъ 29.812,$_5$ пуда, что даетъ среднiй вѣсъ овсяного снопа 3,$_3$ фунта. Въ прошломъ году вѣсъ овсяного снопа былъ равенъ 3,$_7$ фунтовъ.

По различнымъ уѣздамъ вѣсъ снопа колебался въ слѣдующихъ предѣлахъ

от 2,$_0$ фунтовъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ.
до 6,$_6$ „ „ Серпуховскомъ „

Колебанія въ вѣсѣ овсяного снопа урожая прошлаго года были въ слѣдующихъ границахъ:

отъ 2,$_4$ фунтовъ до 6,$_0$ фунтовъ.

б) Отношеніе вѣса зерна къ вѣсу соломы.

И здѣсь такъ же, какъ и при выясненіи взаимоотношенія между вѣсомъ зерна и соломы ржи, также было примѣнено 2 способа, давшихъ, какъ видно изъ таблицъ, одинъ и тотъ же результатъ, т.-е. на 1 пудъ зерна приходится 1,$_5$ пудовъ соломы.

Въ прошломъ году на 1 пудъ зерна приходилось 1,$_9$ пуда соломы, что косвенно указываетъ на недоборъ соломы въ текущемъ году.

Какъ великъ этотъ недоборъ, опредѣлимъ при выясненіи сбора соломы съ десятины и сравненіи со сборомъ ея въ прошломъ году.

в) Сборъ овсяной соломы съ 1-й десятины.

Учетъ сбора овсяной соломы, какъ и ржаной, произведенъ также двумя способами, давшими одинъ и тотъ же результатъ.

На основаніи приведенныхъ въ таблицѣ данныхъ видно, что *средній сборъ овсяной* соломы съ 1-й десятины урожая 1913 г.=99,$_5$ п.

Урожай 1912 года далъ сборъ соломы, равный 122,$_6$ пудовъ.

Слѣдовательно, въ 1913 году, сравнительно съ прошлымъ годомъ, получился *недоборъ* въ овсяной соломѣ, составляющій на 1 десятину 33,$_1$ пуда, т.-е. недоборъ въ 30%.

Заканчивая этимъ краткое изложеніе свѣдѣній объ урожаѣ овса и овсяной соломы, въ заключеніе отмѣтимъ, что минувшій годъ по сбору зерна былъ годомъ урожайнымъ, для сбора же соломы оказался годомъ *недорода*.

УРОЖАЙ КАРТОФЕЛЯ.

Въ двухъ предшествовавшихъ „Ежегодникахъ“ свѣдѣнія объ урожаѣ картофеля были приведены лишь въ погубернской и поуѣздной разработкѣ. Въ настоящемъ *впервые* приводятся свѣдѣнія въ поволостной разработкѣ. Помѣщая подробно всѣ свѣдѣнія въ таблицахъ и прилагая для наглядности впервые же картограмму урожая картофеля, здѣсь въ текстѣ приведемъ лишь краткія свѣдѣнія объ урожаѣ картофеля, поясняющія таблицы.

1.—Урожай по губерніи.

Свѣдѣнія объ урожаѣ картофеля 1913 года получены изъ 1739 хозяйствъ, которыми было высѣяно 54.894,$_5$ мѣръ.

Принимая высѣвъ на 1 десятину въ 1913 году равнымъ 82,$_2$ мѣры, получаемъ, что упомянутыми хозяйствами была засѣяна площадь = 667,$_8$ десятинъ.

Съ данной площади въ текущемъ году было собрано 282.919,$_5$ мѣръ, что дастъ средній сборъ съ одной десятины = 423.$_3$ мѣры.

При вѣсѣ мѣры картофеля урожая 1913 года въ 44,$_2$ фунта—получимъ, что сборъ картофеля урожая 1913 года даетъ по *467,$_7$ пудовъ на десятину*.

Сравнимъ данный урожай съ прошлогоднимъ и со средними за послѣднее десятилѣтіе.

а) Оцѣнка урожая картофеля 1913 года по сравненію съ урожаемъ прежнихъ лѣтъ.

Среднiй сборъ съ 1-й десятины въ пудахъ.

Въ среднемъ за послѣднее десятилѣтіе..	469,$_6$ пудовъ.
» 1912 году....................	683,$_5$ »
» 1913 »	467,$_7$ »

Изъ таблицы видно слѣдующее: 1) урожай картофеля 1913 года получился *почти равный* среднему урожаю за минувшее десятилѣтіе, 2) онъ получился *ниже* прошлогодняго урожая.

Количественно взаимоотношеніе между урожаемъ текущаго года и сравниваемыми выразится такъ.

Принимая среднiй урожай послѣдняго десятилѣтія=469,$_6$ пуд. за 100%, получимъ, что урожай 1913 года, равный 467,$_7$ пуд.=99,$_6$%, т.-е. урожай текущаго года лишь на 0,4% ниже средняго за десятилѣтіе или сборъ съ одной десятины былъ меньше на 2 пуда съ десятины.

Сравнивая же съ прошлымъ годомъ, получимъ слѣдующее.

Принимая средній урожай прошлаго года = $683,_5$ за 100%, получимъ, что урожай 1913 года, равный $467,_7$, = $68,_4$%, т.-е., по сравненію съ прошлымъ годомъ, получился недоборъ, равный почти одной третьей части всего урожая ($31,_6$%).

б) Субъективная оцѣнка урожая картофеля 1913 года добровольными корреспондентами.

Сопоставимъ данныя объ оцѣнкѣ полученнаго урожая за два года—1913-й и 1912-й.

Характеристика урожая.	1912 г. %		1913 г. %		Абсол. числа.
Отличный	$7,_5$	$50,_2$	$1,_6$	$20,_0$	19
Хорошій......	$42,_7$		$18,_4$		219
Средній......	$36,_9$		$36,_8$		435
Ниже средняго.	$6,_7$	$12,_9$	$12,_4$	$43,_2$	147
Плохой.......	$6,_2$		$30,_8$		364
					1184

Изъ данной таблицы можно сдѣлать такіе выводы:

1) Урожай текущаго года, по заключенію корреспондентовъ, является *среднимъ*,—точнѣе: пятая часть хорошаго, около двухъ пятыхъ—ниже средняго и нѣсколько болѣе трети--средняго.

2) По сравненію съ прошлымъ годомъ—значительно хуже.

Сопоставленіе только что полученныхъ выводовъ съ отмѣченными выше, какъ видимъ, находится въ полной согласованности между собою.

в) Сравненіе полученнаго урожая картофеля съ ожидавшимся.

Сопоставимъ и по отношенію къ картофелю данныя о полученномъ урожаѣ со свѣдѣніями объ ожидавшемся урожаѣ, помѣщенными, какъ для предшествовавшихъ 2-хъ культуръ, въ „Видахъ на урожай“.

Оцѣнка.	Ожидаемаго урожая.		Полученнаго урожая.	
Отличный	$0,_9$	$29,_7$	$1,_6$	$20,_0$
Хорошій	$28,_8$		$18,_4$	
Средній.........	$57,_5$		$36,_8$	
Ниже средняго....	$4,_1$	$12,_8$	$12,_4$	$43,_2$
Плохой	$8,_7$		$30,_8$	

Изъ сравненія приведенныхъ данныхъ видно, что корреспонденты ожидали лучшаго урожая картофеля, чѣмъ получился въ дѣйствительности.

2.—По уѣздамъ.

Число показаній, выясняющихъ полученный урожай картофеля, по различнымъ уѣздамъ колеблется

отъ 78 въ Верейскомъ уѣздѣ.
до 211 „ Дмитровскомъ „

Расположимъ и здѣсь всѣ уѣзды на 2 группы: съ урожаемъ выше средняго по губерніи и съ урожаемъ ниже средняго по губерніи.

Группы уѣздовъ съ урожаемъ:

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Звенигородскій...	$592,_3$ пуд.	Подольскій......	$438,_2$ пуд.
Бронницкій......	$527,_8$ »	Богородскій	$436,_2$ »
Волоколамскій ...	$524,_7$ »	Рузскій	$429,_1$ »
Московскій......	$517,_0$ »	Дмитровскій.....	$424,_2$ »
Верейскій.......	$513,_5$ »	Клинскій	$422,_5$ »
		Можайскій	$422,_4$ »
		Серпуховской....	$369,_1$ »
		Коломенскій.....	$324,_4$ »

Очерчивая по картѣ границы уѣздовъ съ урожаемъ выше средняго по губерніи, мы получимъ почти сомкнутый районъ, пересѣкающій губернію и оставляющій, какъ къ сѣверу, такъ и къ югу, районы съ урожаемъ ниже средняго по губерніи.

Группируя данныя объ урожаѣ картофеля и 2-хъ предшествовавшихъ культуръ по уѣздамъ, видимъ, что въ 3-хъ уѣздахъ—Подольскомъ, Можайскомъ и Коломенскомъ—получился урожай ниже средняго по губерніи для всѣхъ главнѣйшихъ культуръ.

Теперь сравнимъ полученный въ различныхъ уѣздахъ урожай со среднимъ урожаемъ въ этихъ же уѣздахъ за истекшее десятилѣтіе, расположивъ въ нисходящемъ порядкѣ—средней урожайности.

Уѣзды.	Средній урожай за послѣднее десятилѣтіе.	Урожай 1913 года.	
		Въ пудахъ.	$^0/_0{}^0/_0$ къ среднему за десят.
Бронницкій	$546,_1$	$527,_8$	$96,_6$
Дмитровскій	$539,_7$	$424,_2$	$78,_6$
Верейскій	$535,_1$	$513,_5$	$95,_9$
Московскій	$519,_2$	$517,_0$	$99,_5$
Подольскій	$516,_9$	$438,_2$	$84,_7$
Коломенскій	$516,_5$	$324,_4$	$62,_8$
Рузскій	$496,_2$	$429,_1$	$86,_5$
Волоколамскій....	$488,_7$	$524,_7$	$107,_4$
Серпуховской.....	$461,_4$	$369,_1$	$79,_9$
Можайскій.......	$447,_1$	$422,_4$	$94,_5$
Звенигородскій....	$425,_3$	$592,_3$	$139,_2$
Богородскій......	$399,_8$	$436,_2$	$109,_1$
Клинскій........	$376,_4$	$422,_5$	$112,_2$

Изъ этой таблицы видно, что лишь въ 4-хъ уѣздахъ: Волоколамскомъ, Звенигородскомъ, Богородскомъ и Клинскомъ,—урожай картофеля въ текущемъ году получился лучшій, нежели былъ въ среднемъ за 10 лѣтъ по тѣмъ же уѣздахъ.

Въ остальныхъ уѣздахъ онъ оказался ниже средняго.

3.—Урожай по волостямъ.

Отмѣчая въ таблицахъ и на картограммѣ урожаи для каждой волости, здѣсь приведемъ лишь двѣ крайнихъ группы волостей, съ урожаемъ выше средняго по губерніи на $50^0/_0$ и болѣе и урожаемъ ниже средняго на $25^0/_0$ и болѣе.

Волости съ урожаемъ картофеля.

Выше средняго по губ. на $50\ ^0/_0$ и болѣе.

Богородскій у.
- Запонорская.

Бронницкій у.
- Раменская.

Ниже средняго по губерніи на $25^0/_0$ и болѣе.

Богородскій у.
- Аксеновская.
- Беззубовская.
- Новинская.
- Осѣевская.

Бронницкій у.
- Лобановская.
- Рождественская.

Дмитровскій у.
- Богословская.
- Ильинская.
- Морозовская.

Звенигородскій у.
- Шараповская.

Клинскій у.
- Завидовская.
- Круговская.

Коломенскій у.
- Акатьевская.
- Бояркинская.
- Верховлянская.
- Колыберовская.
- Мячковская.
- Непецинская.
- Парфентьевская.
- Протопоповская.
- Сандыревская.
- Суковская.
- Федосьинская.

Можайскій у.
- Борисовская.
- Елмановская.
- Кукаринская.

Московскій у.
- Мытищенская.
- Хорошевская.

Подольскій у.
- Молодинская.

Рузскій у.
- Судниковская.

Серпуховской у.
- Алексѣевская.
- Бадѣевская.
- Бѣлопесоцкая.
- Васильевская.
- Вельяминовская.
- Высоцкая.
- Кіясовская.
- Пущинская.
- Хатунская.

УРОЖАЙ ГОРОХА.

Объ урожаѣ гороха свѣдѣнія получены изъ 12 уѣздовъ отъ 267 хозяйствъ, которыми въ 1913 году было высѣяно $300,_9$ мѣръ.

При высѣвѣ гороха на 1 десятину въ $10,_3$ мѣры, получимъ, что засѣянная упомянутыми хозяйствами площадь равна $29,_2$ десятинамъ.

Съ данной площади хозяйствами, приславшими свѣдѣнія, было собрано $1192,_7$ мѣръ, что составляетъ средній сборъ съ 1-й десятины равный $40,_9$ мѣры, при вѣсѣ же мѣры, равномъ $46,_3$ фунтовъ, получаемъ, что въ 1913 году одна десятина въ среднемъ дала по $47,_3$ *пудовъ* гороха.

Средній сборъ съ 1 десятины.

Въ 1911 году.........	$48,_6$ пуд.
» 1912 »	$41,_3$ »
» 1913 »	$47,_3$ »

Въ текущемъ году, какъ видимъ, урожай гороха получился лучшій по сравненію съ 1912 г.

1.—Урожай по уѣздамъ.

Раздѣливъ всѣ уѣзды на двѣ группы, съ урожаемъ ниже средняго по губерніи и съ урожаемъ выше средняго по губерніи, получимъ такую таблицу.

Уѣзды съ урожаемъ гороха.

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Верейскій.......	$67,_5$ пуд.	Дмитровскій	$46,_6$ пуд.
Звенигородскій ...	$64,_1$ »	Волоколамскій....	$44,_9$ »
Серпуховской .. .	$59,_7$ »	Подольскій	$39,_8$ »
Рузскій.........	$58,_6$ »	Коломенскій	$38,_5$ »
Можайскій	$53,_5$ »	Московскій	$31,_4$ »
Клинскій	$47,_7$ »	Бронницкій......	$30,_1$ »

УРОЖАЙ ГРЕЧИХИ.

Объ урожаѣ гречихи свѣдѣнія получены отъ 279 хозяйствъ изъ 11 уѣздовъ, кромѣ Волоколамскаго и Клинскаго.

Хозяйствами этими весною 1913 года было высѣяно $1284,_2$ мѣры. что при среднемъ высѣвѣ характеризумаго года на 1 десятину, равномъ $14,_7$ мѣръ, даетъ площадь, засѣянную гречихой, въ $87,_3$ десятины.

Съ только что отмѣченной площади въ текущемъ году было собрано $3.689,_5$ мѣръ, что даетъ по $42,_2$ мѣры на десятину.

При вѣсѣ 1-й мѣры гречихи урожая 1913 года, равномъ $28,_9$ фунтовъ, получимъ, что среднiй сборъ гречихи съ 1-й десятины въ пудахъ далъ $30,_5$.

Сравнимъ только что полученный сборъ со сборомъ прошлаго года.

Сборъ съ 1 десятины.

Въ 1912 г.	$39,_8$ »
Въ 1913 г.	$30,_5$ »

Какъ видимъ, по сравненiю съ прошлымъ годомъ урожай гречихи въ 1913 году получился ниже; онъ составляетъ $76,_6$% прошлогодняго урожая.

а) Субъективная оцѣнка урожая гречихи добровольными корреспондентами.

Характеристика урожая.	1912 г. %		1913 г. %	
Отличный	$1,_4$	$21,_5$	$0,_5$	$5,_4$
Хорошiй	$20,_1$		$4,_9$	
Среднiй	$32,_9$		$29,_4$	
Ниже средняго	$7,_6$	$45,_6$	$11,_9$	$65,_2$
Плохой	$38,_0$		$53,_3$	
	$100,_0$		$100,_0$	

Какъ видимъ, выводы, получающiеся отъ сравненiя урожаевъ гречихи за два смежные года, текущiй и ему предшествовавшiй, какъ путемъ сопоставленiя субъективныхъ заключенiй, такъ и путемъ сравненiя объективныхъ данныхъ, вполнѣ совпадаютъ между собою, устанавливая, что урожай гречихи въ 1913 году получился ниже прошлогодняго.

б) Полученный урожай гречихи сравнительно съ ожидавшимся.

Оцѣнка.	Ожидаемаго урожая.		Полученнаго урожая.	
Отличный	—	$25,_0$	$0,_5$	$5,_4$
Хорошiй	$25,_0$		$4,_9$	
Среднiй	$44,_4$		$29,_4$	
Ниже средняго	$16,_7$	$30,_6$	$11,_9$	$65,_2$
Плохой	$13,_9$		$53,_3$	
	$100,_0$		$100,_0$	

Изъ только что приведенной таблицы видно, что добровольные корреспонденты, судя по состоянiю гречишнаго поля, бывшему къ 15 iюня, ожидали лучшаго урожая, чѣмъ получился въ дѣйствительности.

Здѣсь получается обратное явленiе тому, что было по отношенiю къ овсу и ячменю. Тамъ корреспонденты ожидали худшаго урожая,—

получился лучшій; здѣсь, наоборотъ, ожидали лучшаго,—получился худшій.

1.—Урожай по уѣздамъ.

Культура гречихи въ Московской губерніи занимаетъ сколько-нибудь замѣтную площадь въ юго-восточной четверти губерніи въ уѣздахъ: Богородскомъ, Бронницкомъ, Коломенскомъ, Подольскомъ и Серпуховскомъ, по которымъ и могутъ быть приведены болѣе достовѣрныя свѣдѣнія объ урожаѣ гречихи.

Уѣзды съ урожаемъ гречихи.

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Богородскій....	$51,_8$ п.	Бронницкій....	$30,_2$ п.
Подольскій....	$31,_1$ »	Коломенскій...	$28,_9$ »
		Серпуховской..	$25,_5$ »

УРОЖАЙ ЯЧМЕНЯ.

Свѣдѣнія объ урожаѣ ячменя въ текущемъ году получены отъ 181 хозяйства изъ 8 уѣздовъ, кромѣ Богородскаго, Бронницкаго, Коломенскаго, Московскаго и Серпуховского. Всѣми этими хозяйствами весною 1913 года было высѣяно $963,_5$ мѣръ ячменя.

При среднемъ высѣвѣ въ 1913 г. на 1 десятину $17,_1$ мѣръ, указанными выше хозяйствами была засѣяна площадь, равная $56,_3$ десятины.

Съ данной площади было собрано $4.343,_5$ мѣръ ячменя, или, въ среднемъ, по $77,_1$ мѣры на десятину.

Принимая вѣсъ мѣры ячменя урожая 1913 года въ $36,_4$ фунта, получимъ, что вышеуказанный объемный урожай дастъ средній сборъ съ десятины = *$70,_1$ пуда.*

Сравнимъ данный урожай съ предшествовавшими.

а) Оцѣнка урожая ячменя 1913 года по сравненію съ урожаями прежнихъ лѣтъ.

При сравненіи урожая ячменя 1913 года съ урожаями прежнихъ лѣтъ мы вынуждены здѣсь ограничиться лишь приведеніемъ данныхъ за 2 послѣднихъ года.

Средній сборъ съ 1 десятины.

Въ 1911 году..	$66,_2$ пуд.
» 1912 » ..	$66,_4$ »
» 1913 » ..	$70,_1$ »

По сравненію съ урожаемъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ урожай ячменя текущаго года, какъ видимъ, получился лучшій.

Принимая средній урожай 1912 года = $66,_4$ пуда за 100%, получимъ, что урожай ячменя 1913 года по сравненію съ прошлогоднимъ далъ $105,_5$%.

Слѣдовательно, въ текущемъ году сборъ ячменя превышаетъ прошлогодній сборъ на 6%, или на $3,_5$ пуда съ десятины.

б) Оцѣнка урожая 1913 года добровольными корреспондентами.

Сравнивъ оцѣнку полученнаго урожая съ соотвѣтствующими данными за прошлый годъ, получимъ слѣдующую таблицу.

Оцѣнка.	1912 г. %		1913 г. %	
Отличный	$7,_0$	$34,_5$	$6,_7$	$39,_4$
Хорошій	$27,_5$		$32,_7$	
Средній	$41,_6$		$48,_1$	
Ниже средняго	$7,_0$	$23,_9$	$3,_9$	$12,_5$
Плохой	$16,_9$		$8,_6$	
	$100,_0$		$100,_0$	

Въ согласованности съ вышеотмѣченнымъ выводомъ о томъ, что сборъ ячменя урожая 1913 года получился выше урожая 1912 года, находится и выводъ, вытекающій изъ только что приведенной таблицы: и по субъективной оцѣнкѣ добровольныхъ корреспондентовъ урожай ячменя текущаго года получился лучшій, чѣмъ былъ въ прошломъ году.

Посмотримъ теперь, насколько оправдались ожиданія корреспондентовъ объ урожаѣ, высказанныя ими къ 15 іюня и помѣщенныя въ „Видахъ на урожай".

в) Полученный урожай по сравненію съ ожидавшимся.

Сопоставляя заключеніе добровольныхъ корреспондентовъ о томъ, какого урожая ячменя можно ожидать, съ ихъ же заключеніями о полученномъ урожаѣ, будемъ имѣть такую таблицу.

Оцѣнка.	Ожидаемаго урожая.		Полученнаго урожая.	
Отличный	$2,_3$	$6,_8$	$6,_7$	$39,_4$
Хорошій	$4,_5$		$32,_7$	
Средній	$50,_0$		$48,_1$	
Ниже средняго	$15,_6$	$43,_2$	$3,_9$	$12,_5$
Плохой	$29,_6$		$8,_6$	

Сопоставленіе данныхъ за 2 изучаемыхъ періода и вытекающій изъ этого выводъ—о томъ, что добровольные корреспонденты, судя по состоянію ярового поля, ожидали меньшаго урожая, чѣмъ получился въ дѣйствительности, находится въ соотвѣтствіи съ выводами относительно урожая овса. По отношенію къ нему также получился лучшій сборъ, чѣмъ ожидался. И здѣсь, повидимому, какъ и по отношенію къ

овсу, небольшой ростъ ячменя, бывшій къ 15 іюня, былъ причиной такой оцѣнки.

Въ заключеніе приведемъ всего лишь нѣсколько словъ объ урожаѣ ячменя по уѣздамъ, помѣщая всѣ свѣдѣнія объ этомъ въ приводимой въ концѣ таблицѣ.

Уѣзды съ урожаемъ ячменя:

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Волоколамскій	$84,_3$ п.	Клинскій	$69,_8$ п.
Дмитровскій	$80,_1$ »	Подольскій	$64,_4$ »
		Рузскій	$54,_6$ »
		Верейскій	$52,_4$ »
		Звенигородскій	$49,_1$ »
		Можайскій	$47,_6$ »

Лишь въ сѣверо-восточномъ углу губерніи получился урожай ячменя выше средняго по губерніи.

Болѣе подробныя свѣдѣнія помѣщены въ таблицахъ.

УРОЖАЙ ЛЬНА.

А) Урожай льняныхъ сѣмянъ.

1.—По губерніи.

Относительно урожая льняныхъ сѣмянъ свѣдѣнія получены изъ 12 уѣздовъ, кромѣ Богородскаго, гдѣ культура льна совершенно не производится.

Свѣдѣнія получены отъ 670 хозяйствъ, высѣявшихъ $2300,_9$ мѣръ льна.

Принимая средній высѣвъ на 1 десятину за 1913 годъ равнымъ $6,_9$ мѣръ, получимъ, что указанными хозяйствами въ 1913 г. была засѣяна площадь, равная $333,_4$ десятинамъ.

Съ указанной площади въ характеризуемомъ году было собрано $7.975,_0$ мѣръ льняного сѣмени, что составляетъ средній сборъ съ 1 десятины равный $23,_9$ мѣръ.

При вѣсѣ мѣры урожая 1913 г., равномъ $44,_4$ фунтовъ, получимъ, что сборъ льняныхъ сѣмянъ урожая 1913 г. далъ съ 1 десятины въ среднемъ по $26,_5$ пудовъ.

Сравнимъ полученный урожай съ урожаями предшествовавшихъ лѣтъ.

а) Оцѣнка урожая льняныхъ сѣмянъ 1913 г. по сравненію съ урожаями прежнихъ лѣтъ.

Средній сборъ съ 1 десятины.

Въ 1911 году	36,2	пуда.
» 1912 »	27,9	»
» 1913 »	26,5	»

Урожай льняного сѣмени въ текущемъ году, какъ видимъ, получился *ниже* урожаевъ двухъ предшествовавшихъ лѣтъ.

По сравненію съ прошлогоднимъ урожай льняного сѣмени составляетъ 95%.

Иными словами, недоборъ льняныхъ сѣмянъ урожая текущаго по сравненію съ прошлогоднимъ, равный 1,4 пудамъ на десятину, составляетъ недоборъ около 12%.

б) Субъективная оцѣнка льняного сѣмени.

Оцѣнка.	1913 г. %	
Отличный	1,9	18,7
Хорошій	16,8	
Средній	29,7	
Ниже средняго	10,9	51,6
Плохой	40,7	
	100,0	

Изъ только что приведенной таблицы видно, что урожай льняного сѣмени 1913 г. въ Московской губерніи получился *пестрый*: въ то время, когда около 5 части показаній отмѣчаютъ урожай хорошій, большинство показаній называютъ его ниже средняго и плохимъ, третья часть—среднимъ.

2.—По уѣздамъ.

Распредѣляя всѣ уѣзды на 2 группы: съ урожаемъ выше средняго по губерніи и съ урожаемъ ниже средняго по губерніи, получимъ поуѣздную картину въ такомъ видѣ.

Уѣзды съ урожаемъ льняного сѣмени.

Выше средняго по губерніи.		Ниже средняго по губерніи.	
Бронницкій	40,7 пуд.	Рузскій	25,3 пуд.
Подольскій	40,0 »	Клинскій	24,9 »
Серпуховской	36,8 »	Коломенскій	24,8 »
Дмитровскій	31,4 »	Можайскій	21,0 »
Верейскій	28,8 »	Звенигородскій	18,8 »
Волоколамскій	27,8 »	Московскій	16,7 »

Въ уѣздахъ: Рузскомъ, Клинскомъ, Коломенскомъ, Можайскомъ, Зевнигородскомъ и Московскомъ—урожай льняныхъ сѣмянъ получился ниже средняго по губерніи.

Б) Урожай волокна.

О сборѣ волокна свѣдѣнія получены отъ 248 хозяйствъ, высѣявшихъ $1009,_3$ мѣры и собравшихъ съ этого высѣва $2995,_4$ пудовъ волокна.

Слѣдовательно съ каждой *высѣянной* мѣры льна—получилось по $2,_{97}$ пудовъ льняного волокна. Такъ какъ на 1 десятину высѣвалось въ среднемъ по $6,_9$ мѣры, то, слѣдовательно, *съ каждой десятины* получилось въ среднемъ волокна по $20,_{49}$ пудовъ.

Выше было отмѣчено, что съ каждой десятины было собрано по $26,_5$ пудовъ сѣмянъ. Слѣдовательно отношеніе между урожаемъ сѣмянъ и урожаемъ волокна выразится въ слѣдующемъ видѣ $1:0,_8$, т. е. 1 пудъ сѣмянъ получился съ $0,_8$ пудовъ волока.

Сопоставляя урожай волокна 1913 г. на 1 десятину со свѣдѣніями объ урожаѣ волокна за прошлые годы, получимъ слѣдующую таблицу.

Годы.	Сборъ съ 1 десятины.
1910	$26,_{50}$ пуд.
1911	$24,_{65}$ »
1912	$19,_{28}$ »
Въ среднемъ за 3 года	$23,_{48}$ »
1913	$20,_{49}$ »

Урожай волокна въ текущемъ году, будучи лучше прошлогодняго, о чемъ уже было упомянуто выше, является хуже средняго урожая за предшествовавшее трехлѣтіе.

По заключенію добровольныхъ корреспондентовъ урожай волокна 1913 г. признается въ общемъ *среднимъ*.

Оцѣнка.	1912.		1913.	
Отличный	—	$11,_0$	$1,_9$	$17,_5$
Хорошій	$11,_0$		$15,_6$	
Средній	$42,_2$		$42,_1$	
Ниже средняго	$8,_3$	$46,_8$	$9,_4$	$40,_4$
Плохой	$38,_5$		$31,_0$	

Сравнительно съ прошлогоднимъ урожаемъ, урожай волокна 1913 г. получился нѣсколько выше.

Такимъ образомъ, и субъективная оцѣнка, и сравненіе объективныхъ данныхъ объ урожаѣ волокна приводятъ къ одному и тому же выводу: сборъ льняного волокна въ 1913 г. получился нѣсколько лучшій, нежели былъ въ прошломъ году.

РОЖЬ (зерно) *).

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Богородскій уѣздъ.															
1	Аксеновская. .	5	59,5	293,0	4,9	12,2	59,8	45,5	68,0	71,7	4	1	2	1	—	—
2	Беззубовская .	8	37,5	181,0	4,8	12,2	58,6	42,7	62,6	72,5	8	1	1	5	–	1
3	Буньковская. .	6	25,5	129,0	5,9	12,2	72,0	47,0	84,6	60,7	6	—	3	3	—	—
4	Васильевская.	33	331,3	1390,6	4,2	12,2	51,2	43,2	55,3	65,3	28	—	5	12	2	9
5	Гребневская . .	7	56,5	323,0	5,7	12,2	69,5	41,0	71,2	65,5	4	—	2	2	—	—
6	Дорховская. . .	3	23,0	112,0	4,9	12,2	59,8	46,0	68,8	81,2	3	—	—	3	—	—
7	Запонорская. .	8	91,0	389,0	4,3	12,2	52,5	47,8	62,7	59,7	8	—	7	1	—	—
8	Зуевская	21	150,8	803,0	5,3	12,2	64,7	47,1	76,2	72,0	16	—	10	6	—	—
9	Ивановская . .	22	262,5	1425,0	5,4	12,2	65,9	46,5	76,6	63,8	14	2	3	9	—	—
10	Игнатьевская.	12	70,5	415,0	5,9	12,2	72,0	40,0	72,0	77,0	7	—	2	5	—	—
11	Ильинская . . .	22	212,0	1031,0	4,9	12,2	59,8	46,9	73,9	86,4	20	—	5	11	3	1
12	Карповская . .	3	29,0	156,0	5,4	12,2	65,9	46,0	75,8	77,8	3	—	2	1	—	—
13	Новинская . . .	12	71,5	331,5	4,6	12,2	56,1	48,3	67,7	55,6	11	—	5	6	—	—
14	Осѣевская . . .	23	198,6	1044,2	5,3	12,2	64,7	43,3	70,0	68,6	13	—	5	8	—	—
15	Теренинская. .	—	—	—	—	—	—	—	*69,7*	56,8	—	—	—	—	—	—
16	Шаловская. . .	9	82,5	386,0	4,7	12,2	57,3	40,7	58,3	53,8	6	—	—	4	—	2
17	Ямкинская. . .	23	234,0	1207,0	5,2	12,2	63,4	48,7	77,2	64,7	22	—	13	6	—	3
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**217**	**1935,7**	**9616,3**	**4,97**	—	**60,6**	**45,0**	**68,2**	—	**173**	**4**	**65**	**83**	**5**	**16**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**2,3**	**37,6**	**48,0**	**2,9**	**9,2**
	1912 г.	**225**	**2241,3**	**10970,0**	**4,54**	**12,2**	—	**44,7**	**64,0**	**64,0**	*100%*	*1,6*	*36,4*	*52,2*	*6,5*	*3,3*
	1911 г.	**133**	**1429,0**	**6266,5**	**4,40**	**12,6**	—	**44,8**	**67,5**	**67,5**	*100%*	*1,0*	*24,2*	*60,6*	*6,1*	*8,1*
	Бронницкій уѣздъ.															
1	Ашитковская .	—	—	—	—	—	—	—	*80,1*	72,3	—	—	—	—	—	—
2	Быковская. . .	11	116,0	374,0	3,2	13,7	43,8	41,0	44,9	53,2	10	—	—	8	2	—
3	Велинская . . .	19	376,5	1279,0	3,4	13,7	46,6	44,0	51,3	48,5	14	—	1	9	2	2
4	Вохринская . .	9	142,7	480,0	3,4	13,7	46,6	45,6	53,1	56,4	8	—	—	7	1	—
5	Гжельская . . .	13	221,5	724,0	3,3	13,7	45,2	44,3	50,1	53,3	7	—	—	6	—	1
6	Жирошкинск. .	15	275,0	1100,0	4,0	13,7	54,8	45,0	61,7	59,8	11	—	2	9	—	—
7	Загорновская.	9	101,6	481,0	4,7	13,7	64,4	45,4	73,1	55,0	6	—	1	5	—	—
8	Лобановская. .	9	159,9	720,2	4,5	13,7	61,7	42,9	66,2	50,0	8	—	2	6	—	—
9	Михалевская .	3	49,1	216,0	4,4	13,7	60,3	45,0	67,8	80,4	1	—	—	1	—	—
10	Мячковская . .	15	189,0	907,0	4,8	13,7	65,8	42,4	69,7	49,4	10	—	2	4	—	4
11	Раменская . . .	16	145,2	528,2	3,6	13,7	49,3	42,0	51,8	40,9	13	—	2	5	5	1
12	Рождественск.	8	122,0	531,0	4,4	13,7	60,3	46,3	69,8	51,2	6	—	3	3	—	–
13	Салтыковская.	14	254,5	1098,0	4,3	13,7	58,9	44,3	65,2	42,9	9	—	3	5	1	—
14	Софьинская . .	6	74,0	466,0	6,3	13,7	86,3	44,5	96,0	51,3	5	2	1	2	—	—
15	Спасская	1	11,7	112,0	9,6	13,7	131,5	*43,8*	144,0	51,8	—	—	—	—	—	—
16	Тр.-Лобанов. .	4	107,0	462,0	4,3	13,7	58,9	43,7	64,3	49,6	4	—	1	3	—	–
17	Ульянинская .	1	40,0	160,0	4,0	13,7	54,8	45,0	61,7	49,5	1	—	—	1	—	—
18	Усмерская. . .	19	235,4	743,0	3,2	13,7	43,8	41,7	45,7	53,2	12	—	2	2	5	3
19	Чаплыженская	7	238,0	744,0	3,1	13,7	42,5	41,3	43,9	47,5	7	—	2	5	—	—
20	Чулковская . .	7	82,5	420,0	5,1	13,7	69,9	44,6	77,9	55,5	3	—	2	1	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**186**	**2941,6**	**11545,4**	**3,92**	—	**53,7**	**43,8**	**58,8**	—	**135**	**2**	**24**	**82**	**16**	**11**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**1,5**	**17,8**	**60,7**	**11,9**	**8,1**
	1912 г.	**197**	**3251,5**	**12491,8**	**3,85**	**13,7**	—	**44,4**	**54,2**	**54,2**	*100%*	*0,7*	*25,6*	*57,8*	*4,6*	*11,3*
	1911 г.	**110**	**1614,7**	**6314,5**	**3,90**	**12,5**	—	**45,0**	**67,2**	**67,2**	*100%*	*4,3*	*31,9*	*47,8*	*1,5*	*14,5*

*) Примѣчаніе. Цифры, помѣщенныя курсивомъ въ графѣ: сборъ съ 1-й десятины, выведены на основаніи средняго сбора окружающихъ волостей.

РОЖЬ (зерно).

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Верейскій уѣздъ.															
1	Богородская	8	128,0	475,7	3,7	12,0	44,4	45,0	50,0	66,0	8	—	2	1	5	—
2	Вышегородск.	14	347,0	1118,0	3,2	12,0	38,4	44,3	42,5	62,0	14	—	3	6	4	1
3	Кубинская	9	143,0	870,0	6,1	12,0	73,1	45,0	82,2	79,6	8	1	7	—	—	—
4	Петровская	14	201,1	1131,0	5,6	12,0	67,2	46,4	78,0	94,2	13	—	3	10	—	—
5	Рудневская	4	53,0	358,0	6,8	12,0	81,6	43,5	88,7	83,4	4	—	3	1	—	—
6	Смолинская	14	251,3	941,0	3,7	12,0	44,4	43,6	48,4	65,7	14	—	4	4	1	5
7	Ташировская	7	98,0	394,0	4,0	12,0	48,0	42,5	50,6	92,0	7	—	2	4	—	1
8	Шелковская	13	217,5	1028,0	4,7	12,0	56,4	44,6	62,9	92,4	9	—	6	3	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**83**	**1438,9**	**6315,7**	**4,39**	—	**52,7**	**44,4**	**58,5**	—	**77**	**1**	**30**	**29**	**10**	**7**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**1,3**	**38,9**	**37,7**	**13,0**	**9,1**
	1912 г.	**102**	**1980,1**	**9310,2**	**4,70**	**12,0**	—	**43,8**	**71,0**	**71,0**	*100%*	*12,9*	*34,1*	*45,9*	*5,9*	*1,2*
	1911 г.	**65**	**1307,0**	**6256,0**	**4,80**	**13,9**	—	**45,1**	**77,3**	**77,3**	*100%*	*20,0*	*25,5*	*40,0*	*12,7*	*1,8*
	Волоколамскій уѣздъ.															
1	Аннинская	3	69,5	308,0	4,4	13,4	59,0	43,5	64,2	68,3	2	—	1	1	—	—
2	Буйгородская	—	—	—	—	—	—	—	*86,3*	91,0	—	—	—	—	—	—
3	Бухоловская	15	285,0	1113,0	3,9	13,4	52,3	45,5	59,5	72,6	10	—	4	2	4	—
4	Кульпинская	4	28,9	208,0	7,2	13,4	96,5	45,3	109,3	68,9	1	—	—	1	—	—
5	Марковская	6	71,0	444,0	6,3	13,4	84,4	45,0	95,0	61,6	2	—	1	1	—	—
6	Муриковская	19	380,0	1329,0	3,5	13,4	46,9	43,6	51,1	58,1	14	—	—	9	2	3
7	Ошейкинская	14	188,0	1164,0	6,2	13,4	83,1	43,8	91,0	85,7	9	1	5	3	—	—
8	Плосковская	2	20,0	100,0	5,0	13,4	67,0	*43,9*	73,5	—	2	—	—	2	—	—
9	Серединская	30	462,0	1720,0	3,7	13,4	49,6	44,4	55,1	83,4	17	—	—	9	4	4
10	Тимашевская	14	232,0	959,0	4,1	13,4	54,9	40,5	55,6	60,5	7	—	—	6	—	1
11	Ярошольская	19	300,0	1654,0	5,5	13,4	73,7	43,9	80,9	76,7	10	—	5	5	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**126**	**2036,4**	**8999,0**	**4,42**	—	**59,2**	**43,9**	**65,0**	—	**74**	**1**	**16**	**39**	**10**	**8**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**1,4**	**21,6**	**52,7**	**13,5**	**10,8**
	1912 г.	**213**	**3558,5**	**18620,5**	**5,23**	**13,4**	—	**43,8**	**72,1**	**72,1**	*100%*	*5,7*	*36,9*	*55,1*	—	*2,3*
	1911 г.	**139**	**2443,0**	**11771,0**	**4,80**	**12,2**	—	**45,4**	**64,0**	**64,0**	*100%*	*4,8*	*40,4*	*47,1*	*5,8*	*1,9*
	Дмитровскій уѣздъ.															
1	Богословская	26	353,0	1337,0	3,8	12,0	45,6	42,9	48,9	78,8	23	—	4	15	1	3
2	Гарская	7	63,0	309,0	4,9	12,0	58,8	41,8	61,4	123,7	5	—	—	1	1	3
3	Гульневская	23	238,7	1003,8	4,2	12,0	50,4	43,3	54,6	72,1	20	—	4	8	8	—
4	Ильинская	19	262,0	905,0	3,5	12,0	42,0	43,5	45,8	74,8	14	1	2	3	1	7
5	Караваевская	10	81,8	661,0	8,1	12,0	97,2	47,4	115,2	106,4	7	—	7	—	—	—
6	Митинская	16	273,4	960,7	3,5	12,0	42,0	46,7	49,0	90,5	8	—	3	1	1	3
7	Морозовская	19	306,1	1074,0	3,5	12,0	42,0	44,5	46,7	57,2	14	—	6	3	1	4
8	Озерецкая	16	261,0	791,9	3,0	12,0	36,0	45,0	40,5	75,2	13	—	—	4	4	5
9	Ольговская	17	218,0	1229,5	5,6	12,0	67,2	42,9	72,1	86,2	14	—	4	8	—	2
10	Подчерковская	16	258,0	1707,0	6,6	12,0	79,2	45,5	90,1	98,8	15	—	14	—	—	1
11	Рогачевская	18	175,3	1511,0	8,6	12,0	103,2	44,1	113,8	108,4	9	—	6	3	1	—
12	Синьковская	12	188,8	1195,0	6,3	12,0	75,6	44,2	83,5	70,7	11	1	6	3	—	1
13	Тимоновская	10	172,6	884,0	5,1	12,0	61,2	46,0	70,4	68,6	9	—	1	7	1	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**209**	**2851,7**	**13568,9**	**4,76**	—	**57,1**	**44,4**	**63,4**	—	**162**	**2**	**56**	**56**	**19**	**29**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**1,2**	**34,6**	**34,6**	**11,7**	**17,9**
	1912 г.	**233**	**3239,4**	**19905,0**	**6,14**	**12,0**	—	**44,1**	**80,0**	**80,0**	*100%*	*6,0*	*47,0*	*42,7*	*3,8*	*0,5*
	1911 г.	**144**	**2216,9**	**10893,0**	**4,8**	**12,0**	—	**43,3**	**67,3**	**67,3**	*100%*	*4,4*	*50,9*	*39,5*	*3,5*	*1,7*

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	РОЖЬ (зерно). Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Звенигородскій уѣздъ.															
1	Аксиньинская.	10	173,0	830,0	4,8	12,2	58,6	41,0	60,1	60,7	5	—	3	1	1	—
2	Еремѣевская. .	30	533,5	2044,0	3,8	12,2	46,4	40,0	46,4	68,0	22	1	4	9	2	6
3	Лучинская. . .	20	318,0	1584,0	5,0	12,2	61,0	45,7	69,7	57,6	14	1	8	5	—	–
4	Павловская. .	13	167,0	819,0	4,9	12,2	59,8	42,3	63,2	59,1	12	—	2	10	—	—
5	Перхушковск.	9	99,2	665,6	6,7	12,2	81,7	42,6	87,0	78,7	8	1	4	3	—	—
6	Пятницкая. . .	13	200,0	918,0	4,6	12,2	56,1	40,9	57,4	56,8	12	—	2	10	—	—
7	Шараповская.	8	132,9	858,3	6,5	12,2	79,3	44,3	87,8	46,5	4	—	2	2	—	—
8	Ягунинская . .	9	106,1	714,9	6,7	12,2	81,7	44,0	89,9	65,5	5	—	4	1	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**112**	**1729,7**	**8433,8**	**4,88**	—	**59,5**	**42,6**	**63,4**	—	**82**	**3**	**29**	**41**	**3**	**6**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**3,7**	**35,3**	**50,0**	**3,7**	**7,3**
	1912 г.	**153**	**2594,2**	**11795,5**	**5,00**	**12,2**	—	**43,9**	**66,0**	**66,0**	*100%*	*3,3*	*31,7*	*54,2*	*6,6*	*4,2*
	1911 г.	**109**	**1872,0**	**9231,0**	**4,90**	**11,9**	—	**44,4**	**76,7**	**76,7**	*100%*	*7,2*	*42,8*	*41,4*	*5,7*	*2,9*
	Клинскій уѣздъ.															
1	Борщевская . .	28	375,5	1235,0	3,3	12,7	41,9	43,6	45,7	84,5	15	—	1	3	6	5
2	Василевская. .	6	68,5	460,0	6,7	12,7	85,1	42,5	90,4	97,2	3	—	1	2	—	—
3	Вертлинская. .	8	85,3	355,0	4,2	12,7	53,3	42,0	56,0	70,0	2	—	1	1	—	—
4	Давыдковская.	9	153,0	702,0	4,6	12,7	58,4	44,3	64,7	71,8	5	—	1	2	2	—
5	Завидовская. .	7	87,0	513,0	5,9	12,7	74,9	43,2	80,9	91,0	6	—	2	2	1	1
6	Калѣевская . .	12	143,2	877,0	6,1	12,7	77,5	44,5	86,2	90,7	7	—	3	4	—	—
7	Круговская. . .	11	155,0	981,0	6,3	12,7	80,0	45,0	90,0	76,7	10	—	5	3	1	1
8	Новинская . . .	7	65,0	487,0	7,5	12,7	95,3	45,0	107,2	101,3	6	—	5	1	—	—
9	Петровская. . .	25	303,3	1525,5	5,0	12,7	63,5	43,6	69,2	91,0	25	—	5	13	—	7
10	Покровская . .	2	23,0	180,0	7,8	12,7	99,1	44,0	109,0	91,7	2	—	1	1	—	—
11	Солнская . . .	12	175,0	983,0	5,6	12,7	71,1	44,0	78,2	85,1	4	1	1	2	—	—
12	Соголевская. .	8	114,5	675,0	5,9	12,7	74,9	44,3	83,0	88,9	8	—	5	3	—	—
13	Солнечногор. .	4	56,0	215,0	3,8	12,7	48,3	45,0	54,3	77,4	4	—	1	—	3	—
14	Сп.-Нудольск.	11	175,0	855,0	4,9	12,7	62,2	45,1	70,1	64,7	10	—	6	4	—	—
15	Троицкая. . . .	22	323,3	1495,6	4,6	12,7	58,4	41,5	60,6	66,0	19	—	8	6	4	1
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**172**	**2302,6**	**11539,1**	**5,01**	—	**63,6**	**43,8**	**69,6**	—	**126**	**1**	**46**	**47**	**17**	**15**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**0,8**	**36,5**	**37,3**	**13,5**	**11,9**
	1912 г.	**276**	**3881,8**	**24976,4**	**6,46**	**12,7**	—	**44,5**	**84,0**	**84,0**	*100%*	*12,5*	*40,0*	*44,0*	*2,2*	*1,3*
	1911 г.	**204**	**2925,0**	**15555,9**	**5,30**	**11,7**	—	**44,4**	**78,8**	**78,8**	*100%*	*5,0*	*44,3*	*45,7*	*2,1*	*2,9*
	Коломенскій уѣздъ.															
1	Акатьевская. .	7	123,2	565,1	4,6	12,7	58,4	44,7	65,3	46,6	3	—	—	2	1	—
2	Бояркинская. .	2	46,0	180,0	3,9	12,7	49,5	44,0	54,5	41,8	2	—	1	1	—	—
3	Верховлянская	8	346,0	1209,0	3,5	12,7	44,5	41,0	45,6	49,5	7	—	2	4	—	1
4	Глѣбовская. . .	16	392,0	1341,0	3,4	12,7	43,2	43,6	47,1	46,2	12	—	—	6	4	2
5	Горская	15	256,5	1182,0	4,6	12,7	58,4	44,6	65,1	55,2	12	—	5	7	—	—
6	Колыберовская	14	242,0	1187,0	4,9	12,7	62,2	43,6	67,8	61,2	9	—	3	6	—	—
7	Куртинская . .	15	359,0	1191,0	3,3	12,7	41,9	42,6	44,6	54,1	7	—	—	5	2	—
8	Малинская. . .	8	226,0	916,0	4,1	12,7	52,1	45,0	58,6	53,5	8	—	7	1	—	—
9	Мещеринская.	11	300,0	816,6	2,7	12,7	34,3	42,9	36,8	42,9	8	—	—	6	1	1
10	Мячковская . .	7	215,0	1185,0	5,5	12,7	69,9	45,2	79,0	68,3	5	—	1	4	—	—
11	Пенецинская. .	6	216,0	866,0	4,0	12,7	50,8	44,4	56,4	40,0	1	—	—	1	—	—

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	РОЖЬ (зерно). Число хозяйствъ.	Ими было посѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1912 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
12	Парфентьевск.	8	173,0	882,0	5,1	12,7	64,8	45,0	72,9	61,7	6	1	4	1	—	—
13	Протопоповск.	6	192,0	925,0	4,8	12,7	61,0	47,3	72,1	47,3	4	—	—	4	—	—
14	Сандыревская.	1	14,0	44,0	3,1	12,7	39,4	45,0	44,3	43,4	—	—	—	—	—	—
15	Суковская ...	12	256,0	810,0	3,2	12,7	40,6	44,2	44,9	43,5	8	—	—	3	—	5
16	Федосьинская.	18	738,0	2718,0	3,7	12,7	47,0	46,6	54,8	53,9	16	—	3	11	2	—
	По уѣзду															
	1913 г. аб. чис.	**154**	**4094,7**	**16017,1**	**3,91**	—	**49,7**	**44,4**	**55,2**	—	**108**	**1**	**26**	**62**	**10**	**9**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**0,9**	**24,1**	**57,4**	**9,3**	**8,3**
	1912 г.....	**199**	**5732,0**	**21628,4**	**3,77**	**12,7**	—	**44,1**	**50,2**	**50,2**	*100%*	—	*26,2*	*65,8*	*4,9*	*3,1*
	1911 г.....	**160**	**4461,5**	**18592,0**	**4,2**	**12,2**	—	**44,8**	**59,7**	**59,7**	*100%*	*3,3*	*51,2*	*44,7*	*0,8*	—
	Можайскій уѣздъ.															
1	Борисовская..	22	491,6	1941,0	4,0	12,1	48,4	44,6	54,0	82,7	9	—	2	5	1	1
2	Бородинская..	12	196,9	1032,8	5,2	12,1	62,9	45,7	71,9	72,3	10	—	7	1	1	1
3	Глазовская...	13	207,3	997,0	4,8	12,1	58,1	44,6	64,8	74,1	12	—	4	7	—	1
4	Елмановская..	8	158,7	656,8	4,1	12,1	49,6	46,3	57,4	84,9	3	—	1	2	—	—
5	Капаевская...	25	424,0	1573,0	3,7	12,1	44,8	43,6	48,8	75,3	20	—	3	9	3	5
6	Карачаровская	3	49,0	322,0	6,6	12,1	79,7	50,0	99,6	59,9	1	—	—	1	—	—
7	Кукаринская .	3	58,0	185,0	3,2	12,1	38,7	47,0	45,5	78,9	1	1	—	—	—	—
8	Осташевская .	20	339,0	1649,0	4,9	12,1	59,3	44,9	66,6	82,9	16	—	4	11	1	—
9	Порѣцкая....	15	206,0	1030,0	5,0	12,1	60,5	45,7	69,1	78,3	14	—	6	5	3	—
	По уѣзду															
	1913 г. аб. чис.	**121**	**2130,5**	**9386,6**	**4,41**	—	**53,4**	**45,8**	**61,1**	—	**86**	**1**	**27**	**41**	**9**	**8**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**1,2**	**31,4**	**47,6**	**10,5**	**9,8**
	1912 г.....	**145**	**2784,8**	**15032,8**	**5,39**	**12,1**	—	**44,7**	**78,6**	**78,6**	*100%*	*7,9*	*63,1*	*22,8*	*3,5*	*2,7*
	1911 г.....	**103**	**2069,8**	**9942,0**	**4,80**	**12,7**	—	**46,1**	**86,0**	**86,0**	*100%*	—	*65,2*	*30,6*	*1,4*	*2,8*
	Московскій уѣздъ.															
1	Всѣхсвятская.	3	65,0	241,0	3,7	12,9	47,7	40,0	47,7	61,1	1	—	—	1	—	—
2	Выхинская...	6	65,5	239,0	3,6	12,9	46,4	40,0	46,4	50,3	6	—	—	5	1	—
3	Дурыкинская .	23	261,2	1294,0	5,0	12,9	64,5	47,2	76,1	64,4	16	—	2	1	1	5
4	Зюзинская ...	3	21,0	89,0	4,2	12,9	54,2	44,1	59,8	86,9	2	—	—	8	—	1
5	Марфинская..	6	75,0	404,0	5,4	12,9	69,7	43,3	75,5	67,5	3	—	3	—	—	—
6	Мытищенская.	6	34,8	206,2	5,9	12,9	76,1	44,0	83,7	85,1	6	—	3	2	—	1
7	Нагатинская..			Р	ж	и	н	е	с	ѣ	ю т	ъ				
8	Озерецкая....	13	188,0	877,0	4,7	12,9	60,6	44,3	67,1	71,7	9	1	1	6	1	—
9	Пехорская ...	11	147,0	564,0	3,8	12,9	49,0	41,0	50,0	55,7	10	—	1	8	—	1
10	Ростокинская.	2	42,0	201,0	4,8	12,9	61,9	47,5	73,5	65,5	2	—	2	—	—	—
11	Тр.-Голенищ..	1	4,8	48,0	10,0	12,9	129,0	48,0	155,0	74,0	—	—	—	—	—	—
12	Троицкая....	12	168,0	785,0	4,7	12,9	60,6	45,3	68,6	76,7	5	—	2	3	—	—
13	Хорошевская .	1	11,0	45,0	4,1	12,9	52,9	*44,1*	58,3	61,1	1	1	—	—	—	—
14	Царицынская.	2	9,0	68,0	7,6	12,9	98,0	45,0	110,3	—	2	1	—	—	1	—
15	Черкизовская.	28	374,7	1826,0	4,9	12,9	63,2	44,1	69,7	67,3	21	—	7	14	—	—
	По уѣзду															
	1913 г. аб. чис.	**117**	**1467,0**	**6887,2**	**4,69**	—	**60,5**	**44,1**	**66,7**	—	**84**	**3**	**21**	**48**	**4**	**8**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**3,6**	**25,0**	**57,1**	**4,8**	**9,5**
	1912 г.....	**180**	**2150,3**	**11355,4**	**5,2**	**12,9**	—	**43,8**	**69,6**	**69,6**	*100%*	*10,3*	*38,7*	*43,5*	*3,4*	*4,1*
	1911 г.....	**120**	**1663,5**	**7857,0**	**4,70**	**12,1**	—	**43,9**	**73,9**	**73,9**	*100%*	*5,2*	*29,9*	*59,8*	*4,1*	*1,0*

РОЖЬ (зерно).

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1912 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Подольскій уѣздъ.															
1	Вороновская. .	11	275,0	975,0	3,5	12,0	42,0	42,3	44,4	65,9	10	—	1	6	2	1
2	Десенская. . . .	9	146,0	586,0	4,0	12,0	48,0	45,0	54,0	59,2	6	—	2	3	1	—
3	Добрятинская.	5	82,0	371,0	4,0	12,0	54,0	50,0	67,5	51,1	5	—	—	4	1	—
4	Домодѣдовская	9	159,5	585,0	3,7	12,0	44,4	42,7	47,4	53,7	9	—	2	6	1	—
5	Дубровицкая. .	6	102,0	442,0	4,3	12,0	51,6	46,0	59,3	68,3	6	—	1	5	—	—
6	Кленовская. . .	9	195,0	894,0	4,6	12,0	55,2	44,8	61,8	59,3	3	—	1	2	—	—
7	Кр.-Пахорская	15	285,0	1628,0	5,7	12,0	68,4	43,1	73,7	77,0	10	—	6	4	—	—
8	Молодинская. .	17	267,0	1264,0	4,7	12,0	56,4	45,0	63,5	53,0	11	—	9	1	—	1
9	Островская. . .	4	49,4	239,8	4,9	12,0	58,8	44,3	65,1	44,9	1	—	1	—	—	—
10	Сухановская. .	12	139,0	618,0	4,4	12,0	52,8	43,3	57,2	71,0	12	—	1	10	1	—
11	Шебанцевская	8	110,0	594,0	5,4	12,0	64,8	45,8	74,2	75,7	6	—	1	5	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**105**	**1809,9**	**8196,8**	**4,53**	—	**54,4**	**44,8**	**60,9**	—	**79**	—	**25**	**46**	**6**	**2**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	—	**31,6**	**58,3**	**7,6**	**2,5**
	1912 г.	**149**	**2857,5**	**13184,2**	**4,61**	**12,0**	—	**44,8**	**65,6**	**65,6**	*100%*	*3,8*	*48,9*	*43,4*	*3,1*	*0,8*
	1911 г.	**83**	**1654,1**	**7925,5**	**4,70**	**12,3**	—	**46,0**	**72,9**	**72,9**	*100%*	*8,2*	*44,3*	*29,5*	*16,5*	*1,5*
	Рузскій уѣздъ.															
1	Ащеринская. .	9	161,8	930,0	5,7	13,2	75,2	45,0	84,6	85,6	7	—	2	4	1	—
2	Васильевская.	6	78,5	549,0	7,0	13,2	92,4	42,5	98,2	81,0	2	—	—	2	—	—
3	Горбовская. . .	6	111,0	640,0	5,8	13,2	76,6	43,8	83,9	60,7	5	—	—	3	1	1
4	Клементьевск.	19	267,0	1206,0	4,5	13,2	59,4	45,0	66,8	75,5	14	4	1	8	1	—
5	Мамошинская.	20	290,8	901,0	3,1	13,2	40,9	44,3	45,3	80,3	14	—	4	6	1	3
6	Моревская . . .	9	123,2	583,2	4,7	13,2	60,2	44,9	67,6	53,2	9	—	8	1	—	—
7	Никольская . .	15	331,9	1837,3	5,5	13,2	72,6	45,2	82,0	70,0	9	—	6	3	—	—
8	Орѣшковская .	8	121,0	659,0	5,4	13,2	71,3	45,8	81,6	61,3	7	—	4	2	1	—
9	Судниковская.	5	108,0	440,0	4,1	13,2	54,1	43,4	58,7	65,2	5	—	1	3	1	—
10	Хотебцовская.	15	347,0	1411,0	4,1	13,2	54,1	44,2	59,8	65,1	14	—	1	10	—	3
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**112**	**1940,2**	**9156,5**	**4,72**	—	**62,3**	**44,4**	**69,2**	—	**86**	**4**	**27**	**42**	**6**	**7**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	**4,7**	**31,4**	**48,8**	**7,0**	**8,1**
	1912 г.	**118**	**1950,3**	**9806,9**	**5,07**	**13,2**	—	**45,0**	**70,4**	**70,4**	*100%*	*3,1*	*36,5*	*50,0*	*7,3*	*3,1*
	1911 г.	**82**	**1470,0**	**6585,0**	**4,5**	**12,5**	—	**44,5**	**67,5**	**67,5**	*100%*	*13,1*	*34,4*	*47,6*	—	*4,9*
	Серпуховской уѣздъ.															
1	Алексѣевская.	1	14,0	60,0	4,3	13,2	56,8	44,8	63,6	—	1	—	1	—	—	—
2	Бавыкинская .	13	228,0	1021,0	4,5	13,2	59,4	46,2	68,6	52,2	9	—	1	5	—	3
3	Бадѣевская. . .	4	64,0	228,0	3,6	13,2	47,5	48,0	57,0	62,1	3	—	2	1	—	—
4	Бѣлопесоцкая.	6	197,0	775,0	3,9	13,2	51,5	44,5	57,4	60,6	6	—	—	6	—	—
5	Васильевская.	2	29,0	110,0	3,8	13,2	49,2	45,0	55,4	55,1	1	—	—	1	—	—
6	Вельяминовск.	14	306,0	1042,0	3,4	13,2	44,9	41,8	46,9	49,7	11	—	—	5	4	2
7	Высоцкая. . . .	1	35,0	140,0	4,0	13,2	52,8	45,0	59,4	57,3	1	—	—	1	—	—
8	Кіясовская . . .	3	64,0	250,0	3,9	13,2	51,5	45,0	57,9	51,7	—	—	—	—	—	—
9	Липитинская. .	9	207,0	714,0	3,4	13,2	44,9	44,2	49,6	45,4	9	—	—	5	4	—
10	Пущинская. . .	1	30,0	110,0	3,7	13,2	48,8	44,8	54,7	47,3	—	—	—	—	—	—
11	Семеновская. .	8	180,0	764,0	4,2	13,2	55,4	46,2	64,0	49,0	3	—	1	1	1	—
12	Сгремиловская	12	261,6	1396,2	5,3	13,2	70,0	42,7	74,7	55,3	11	—	9	2	—	—
13	Туровская . . .	11	135,0	483,0	3,6	13,2	47,5	45,9	54,5	54,0	3	—	—	3	—	—
14	Хатунская. . .	9	126,5	504,5	4,0	13,2	52,8	43,0	56,8	77,9	7	—	—	7	—	—
	По уѣзду 1913 г. аб. чис.	**94**	**1877,1**	**7597,7**	**4,05**	—	**53,5**	**44,8**	**59,9**	—	**65**	—	**14**	**37**	**9**	**5**
	1913 г. %%.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100%**	—	**21,5**	**57,0**	**13,8**	**7,7**
	1912 г.	**138**	**2525,9**	**9980,0**	**3,95**	**13,2**	—	**45,6**	**58,0**	**58,0**	*100%*	*0,8*	*27,0*	*67,0*	*3,5*	*1,7*
	1911 г.	**79**	**1777,5**	**8674,0**	**4,8**	**12,6**	—	**46,7**	**74,2**	**74,2**	*100%*	—	*47,0*	*53,0*	—	—

О В Е С Ъ.

Богородскій уѣздъ.

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Аксеновская	5	53,6	340	6,5	17,4	113,1	31,0	87,6	59,3	4	1	3	—	—	—
2	Беззубовская	3	9,0	73	8,1	17,4	140,9	30,0	105,7	65,1	3	—	3	—	—	—
3	Буньковская	1	5,0	51	10,2	17,4	177,5	—	*136,2*	58,6	1	1	—	—	—	—
4	Васильевская	18	182,3	933	5,1	17,4	88,7	30,6	67,9	48,6	16	—	7	8	1	—
5	Гребневская	5	38	233	6,1	17,4	106,1	35,0	92,8	53,2	5	—	4	1	—	—
6	Дорховская	1	3	20	7,7	17,4	134,0	28,0	93,8	49,3	1	—	1	—	—	—
7	Запонорская	2	7	40	5,7	17,4	99,2	—	*76,1*	48,3	2	—	2	—	—	3
8	Зуевская	13	54,5	274	5,1	17,4	88,7	29,2	64,8	48,6	9	3	6	—	—	1
9	Ивановская	25	371,4	1834	4,9	17,4	85,3	33,8	72,1	48,6	18	2	6	7	—	1
10	Игнатьевская	3	18,4	59	3,2	17,4	55,7	—	*42,7*	*53,5*	2	—	—	1	—	—
11	Ильинская	11	112,7	729,9	6,5	17,4	113,1	33,8	95,6	67,9	9	3	2	3	—	—
12	Карповская	4	40	163	4,1	17,4	71,3	29,8	53,1	71,1	2	—	—	2	—	—
13	Новинская	6	41	160	3,9	17,4	67,9	30,0	50,9	35,0	5	—	2	1	2	—
14	Осѣевская	19	150,7	898,3	5,9	17,4	402,7	28,0	71,9	51,3	10	—	1	9	—	—
15	Теренинская	—	—	—	—	—	—	—	*53,8*	69,9	—	—	—	—	—	—
16	Шаловская	4	30,5	128	4,2	17,4	73,1	28,5	52,1	33,6	2	—	—	2	—	—
17	Ямкинская	20	198	1093	5,5	17,4	95,7	31,6	75,6	81,3	20	—	6	12	2	—
	По уѣзду. 1913 г.	**140**	**1315,1**	**7029,2**	**5,4**	**17,4**	**94,0**	**30,7**	**72,1**	—	**109**	**10**	**43**	**46**	**5**	**5**
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*9,2*	*39,4*	*42,2*	*4,6*	*4,6*
	1912 г.	**184**	**1802,0**	**6384,7**	**3,54**	**21,7**	—	**27,8**	**53,5**	**53,5**	*100%*	*0,7*	*12,4*	*31,4*	*8,9*	*47,5*
	1911 г.	**96**	**1034,5**	**4967,0**	**4,8**	**23,2**	—	**30,8**	**84,3**	**84,3**	*100%*	—	*39,3*	*50,8*	*6,6*	*3,3*

Бронницкій уѣздъ.

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Ашитковская	—	—	—	—	—	—	—	*69,7*	44,8	—	—	—	—	—	—
2	Быковская	5	35	184	5,3	19,8	104,9	35,0	91,8	43,7	4	—	1	3	—	—
3	Велинская	10	126,6	581	4,6	19,8	91,1	31,6	72,0	60,1	10	—	6	4	—	—
4	Вохринская	5	95,1	308	3,2	19,8	63,4	33,0	52,3	31,9	4	—	—	3	1	—
5	Гжельская	4	70,3	318	4,5	19,8	89,1	—	*69,9*	42,4	1	1	—	—	—	—
6	Жирошкинская	12	199	961	4,8	19,8	95,0	25,8	61,3	59,7	9	—	4	4	1	—
7	Загорновская	4	10,6	55,3	5,2	19,8	103,0	30,0	77,2	61,8	4	—	2	2	—	—
8	Лобановская	8	155	810,5	5,2	19,8	103,0	30,6	78,8	58,8	7	4	1	2	—	—
9	Михалевская	1	31	150	4,8	19,8	95,0	—	*74,6*	90,5	1	—	—	1	—	—
10	Мячковская	11	160,4	1106	6,8	19,8	134,6	30,0	101,0	59,2	6	—	4	2	—	—
11	Раменская	9	47,3	274,9	5,8	19,8	114,8	29,0	83,2	81,0	9	1	7	1	—	—
12	Рождественск.	8	139	581	4,2	19,8	83,2	31,0	64,5	74,4	6	—	3	3	—	—
13	Салтыковская	12	241	1128	4,7	19,8	93,1	32,1	74,7	43,2	9	1	2	6	—	—
14	Софьинская	6	58	325	5,6	19,8	110,9	31,0	85,9	76,9	2	—	1	1	—	—
15	Спасская	1	21	72	3,3	19,8	65,3	—	*51,2*	80,6	—	—	—	—	—	—
16	Тр.-Лобановск.	4	129	624,5	4,8	19,8	95,0	32,0	76,0	83,0	4	—	2	2	—	—
17	Ульянинская	1	40	150	3,8	19,8	75,2	35,0	65,8	45,0	1	—	—	1	—	—
18	Усмерская	11	123,6	686	5,5	19,8	108,9	29,8	81,1	53,5	5	—	5	—	—	—
19	Чаплыженская	7	238	982	4,1	19,8	81,2	34,4	69,8	45,4	7	—	4	3	—	—
20	Чулковская	5	26,5	192	7,3	19,8	144,5	32,0	115,6	95,2	2	—	1	1	—	—
	По уѣзду. 1913 г.	**124**	**1946,4**	**9489,2**	**4,9**	**19,8**	**97,0**	**31,4**	**76,1**	—	**91**	**7**	**43**	**39**	**2**	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*7,7*	*47,2*	*42,9*	*2,2*	—
	1912 г.	**145**	**2353,5**	**8167,3**	**3,47**	**21,7**	—	**30,8**	**56,8**	**56,8**	*100%*	—	*20,2*	*53,6*	*3,6*	*22,5*
	1911 г.	**74**	**986,2**	**4821**	**4,9**	**23,2**	—	**30,7**	**87,5**	**87,5**	*100%*	*4,0*	*60,0*	*30,0*	*6,0*	—

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	ОВЕСЪ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Верейскій уѣздъ.															
1	Богородская..	8	248	1442	5,8	21,1	122,4	36,0	110,1	48,3	8	—	2	1	5	—
2	Вышегородск.	14	427,8	2015	4,7	21,1	99,2	31,8	78,9	68,0	14	3	5	6	—	—
3	Кубинская...	12	200,1	936	4,6	21,1	97,1	31,1	75,5	63,9	10	2	5	2	1	—
4	Петровская ..	14	310	1826	5,9	21,1	124,5	34,3	106,7	84,8	12	1	7	3	1	—
5	Рудневскаа ..	3	50	356	7,1	21,1	149,8	31,0	116,0	97,2	2	—	2	—	—	—
6	Смолинская..	14	261,9	1058	4,1	21,1	86,5	31,2	67,5	86,7	14	—	9	2	2	1
7	Ташировская .	8	148,5	717	4,8	21,1	101,3	32,7	82,8	84,6	8	—	5	3	—	—
8	Шелковская..	11	207	892	4,3	21,1	90,7	29,0	65,8	86,6	7	—	3	2	1	1
	По уѣзду.	**84**	**1853,3**	**9242,0**	**4,9**	**21,1**	**103,4**	**32,1**	**83,0**	—	**75**	**6**	**38**	**19**	**10**	**2**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*8,0*	*50,7*	*25,3*	*13,3*	*2,7*
	1912 г....	**93**	**2419,8**	**10724,0**	**4,43**	**21,7**	—	**30,5**	**73,1**	**73,1**	*100%*	*5,6*	*43,7*	*42,3*	*7,0*	*1,4*
	1911 г....	**66**	**1625,6**	**7184,0**	**4,40**	**23,2**	—	**31,4**	**80,1**	**80,1**	*100%*	*1,8*	*50,0*	*42,7*	*1,8*	*3,7*
	Волоколамскій уѣздъ.															
1	Аннинская...	2	70	280	4,0	23,1	92,4	33,0	76,2	92,9	1	—	1	—	—	—
2	Буйгордская..	—	—	—	—	—	—	—	*65,7*	87,7	—	—	—	—	—	—
3	Бухоловская..	15	375	1272	3,4	23,1	78,5	32,1	63,7	64,4	11	—	3	6	2	—
4	Кульпинская .	4	161	720	4,5	23,1	104,0	30,0	78,0	55,8	4	—	1	2	1	—
5	Марковская ..	2	18	56	3,1	23,1	71,6	35,0	62,7	60,3	2	—	—	1	—	1
6	Муриковская .	19	510	1383	2,7	23,1	62,4	31,7	49,5	56,7	14	—	—	9	—	5
7	Ошейкинская.	14	334	1451	4,3	23,1	99,3	28,5	70,8	61,2	9	1	6	2	—	—
8	Плосковская..	—	—	—	—	—	—	—	*61,7*	60,3	—	—	—	—	—	—
9	Серединская..	21	362,1	1138	3,2	23,1	73,9	31,3	57,8	55,8	14	—	1	8	—	5
10	Тимашевская.	12	228,1	769	3,4	23,1	78,5	30,8	60,4	71,8	6	—	1	3	—	2
11	Ярополъская..	17	512	1578	3,1	23,1	71,6	29,2	52,2	61,9	7	—	1	3	1	2
	По уѣзду.	**106**	**2570,2**	**8647,0**	**3,4**	**23,1**	**78,5**	**31,3**	**61,4**	—	**68**	**1**	**14**	**34**	**4**	**15**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,5*	*20,6*	*50,0*	*5,9*	*22,0*
	1912 г....	**181**	**4676,0**	**16725,0**	**3,59**	**21,7**	—	**31,1**	**60,3**	**60,3**	*100%*	*4,1*	*27,9*	*41,8*	*11,4*	*14,8*
	1911 г....	**124**	**2878,8**	**13453,0**	**5,30**	**23,2**	—	**31,1**	**95,6**	**95,6**	*100%*	*10,2*	*67,0*	*20,4*	*1,2*	*1,2*
	Дмитровскій уѣздъ.															
1	Богословская.	25	366	1915	5,2	19,0	98,8	31,7	78,3	74,8	20	1	2	17	—	—
2	Гарская.....	7	101	479	4,7	19,0	89,3	30,0	67,0	54,9	5	1	2	2	—	—
3	Гульневская..	21	377,2	1659	4,4	19,0	83,6	31,0	64,8	93,4	18	—	9	8	1	—
4	Ильинская...	19	302	1581	5,2	19,0	98,8	32,1	79,3	97,3	13	3	2	7	1	—
5	Караваевская.	13	183	732	4,0	19,0	76,0	28,2	53,6	47,7	11	—	1	9	1	—
6	Митинская...	14	292,5	1635	5,6	19,0	106,4	33,5	89,1	72,7	6	1	5	—	—	—
7	Морозовская.	18	476	1618	3,4	19,0	64,6	33,2	53,6	54,1	11	—	1	8	2	—
8	Озерецкая ...	15	341,9	1363	3,9	19,0	74,1	31,5	58,4	80,4	13	—	4	5	2	2
9	Ольговская...	16	264,8	1295	4,9	19,0	93,1	31,4	73,1	64,4	14	—	8	5	—	1
10	Подчерковская	17	422	1986	4,7	19,0	89,3	31,0	69,2	87,5	17	—	10	5	2	—
11	Рогачевская..	26	550,5	2368	4,3	19,0	81,7	30,1	61,5	63,8	18	—	7	9	2	—
12	Синьковская..	12	339	1455	4,2	19,0	79,8	31,8	63,4	78,7	12	—	1	8	3	—
13	Тимоновская .	9	128	755	5,8	19,0	110,2	31,0	85,4	69,5	8	—	6	2	—	—
	По уѣзду.	**212**	**4143,9**	**18841,0**	**4,5**	**19,0**	**85,5**	**31,3**	**66,9**	—	**166**	**6**	**58**	**85**	**14**	**3**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*3,6*	*34,9*	*51,3*	*8,4*	*1,8*
	1912 г....	**222**	**4288,7**	**18718,0**	**4,36**	**21,7**	—	**30,7**	**72,4**	**72,4**	*100%*	*1,1*	*19,9*	*53,2*	*12,9*	*12,9*
	1911 г....	**134**	**2948,4**	**14918,0**	**5,0**	**23,2**	—	**30,4**	**88,1**	**88,1**	*100%*	*9,8*	*60,8*	*27,4*	—	*2,0*

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	ОВЕСЪ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Звенигородскій уѣздъ.															
1	Аксиньинская.	12	250	1391	5,6	18,9	105,8	28,7	75,9	80,6	6	1	2	1	2	—
2	Еремѣевская. .	24	444	1981	4,4	18,9	83,2	29,9	62,2	95,7	13	—	5	8	—	—
3	Лучинская. . .	20	261,4	1131,9	4,3	18,9	81,3	32,2	65,4	67,6	14	—	3	11	—	—
4	Павловская. . .	13	172	939	5,4	18,9	102,1	30,1	76,8	80,4	9	—	4	2	3	—
5	Перхушковск.	10	127,7	762,0	5,8	18,9	109,6	35,8	98,1	84,7	8	1	4	3	—	—
6	Пятницкая. . .	13	180	886	4,2	18,9	79,4	33,5	66,5	61,3	11	—	3	7	—	1
7	Шараповская.	10	211	1415	6,6	18,9	124,7	30,1	93,8	69,7	4	—	1	3	—	—
8	Ягунинская. . .	10	215	948	4,4	18,9	83,2	34,0	70,7	69,5	5	—	1	4	—	—
	По уѣзду. . .	**112**	**1861,1**	**9453,9**	**5,1**	**18,9**	**96,4**	**31,8**	**76,6**	—	**70**	**2**	**23**	**39**	**5**	**1**
	1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*2,9*	*32,9*	*55,7*	*7,1*	*1,4*
	1912 г.	**145**	**2465,9**	**10651,1**	**4,36**	**21,7**	—	**31,3**	**74,0**	**74,0**	*100%*	*2,1*	*7,4*	*47,4*	*20,0*	*23,1*
	1911 г.	**106**	**2108,8**	**11288,0**	**5,30**	**23,2**	—	**30,6**	**94,0**	**94,0**	*100%*	*4,9*	*49,2*	*41,0*	*4,9*	—
	Клинскій уѣздъ.															
1	Борщевская. .	28	753	2855	3,8	16,6	63,1	29,8	47,0	55,8	21	—	14	6	—	1
2	Василевская. .	1	20	80	4,0	16,6	66,4	—	*50,0*	63,1	1	—	—	1	—	—
3	Вертлинская. .	8	95,1	483,0	5,1	16,6	84,7	30,0	63,5	71,8	3	—	1	2	—	—
4	Давыдовская. .	9	157	633	4,0	16,6	66,4	28,0	46,5	81,0	4	—	3	1	—	—
5	Завидовская. .	9	173	601	3,5	16,6	58,1	24,0	34,8	48,4	7	—	1	4	2	—
6	Калѣевская. .	15	260	1537	5,8	16,6	96,3	30,0	72,2	62,8	7	—	1	6	—	—
7	Круговская. . .	10	149	752	5,0	16,6	83,0	31,2	64,7	53,8	10	—	6	3	—	1
8	Новинская. . .	7	120	445	3,7	16,6	61,4	29,7	45,6	55,4	7	—	1	5	1	—
9	Петровская. .	26	545,9	3100	5,6	16,6	93,0	29,8	69,3	87,7	20	1	12	6	—	1
10	Покровская. .	3	73,7	345,0	4,5	16,6	74,7	30,0	56,0	71,1	2	—	1	1	—	—
11	Селинская. . .	12	272	1176	4,6	16,6	76,4	32,0	61,1	84,8	1	—	1	—	—	—
12	Соголевская. .	8	172	932	5,4	16,6	89,6	32,3	72,4	90,1	8	—	3	5	—	—
13	Солнечногорск.	3	58	240	4,1	16,6	68,1	32,0	54,5	96,1	1	—	—	—	1	—
14	Сп.-Нудольск.	10	155	650	4,2	16,6	69,7	32,4	56,5	65,9	9	1	5	3	—	—
15	Троицкая. . . .	22	426,5	1595,7	3,7	16,6	61,4	31,0	47,6	69,3	19	—	8	8	2	1
	По уѣзду. . .	**171**	**3430,2**	**15424,7**	**4,5**	**16,6**	**74,7**	**30,1**	**56,2**	**71,2**	**120**	**2**	**57**	**51**	**6**	**4**
	1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,7*	*47,5*	*42,5*	*5,0*	*3,3*
	1912 г.	**250**	**5527,5**	**23712,2**	**4,29**	**21,7**	—	**30,7**	**71,2**	—	*100%*	*4,1*	*26,0*	*53,1*	*4,6*	*12,2*
	1911 г.	**181**	**3601,2**	**17416,0**	**4,80**	**23,2**	—	**30,9**	**86,0**	—	*100%*	*4,5*	*56,3*	*35,4*	*1,9*	*1,9*
	Коломенскій уѣздъ.															
1	Акатьевская. .	6	120,5	480,5	3,9	17,0	66,3	32,5	53,9	44,4	3	—	2	—	1	—
2	Бояркинская .	2	51	164	3,2	17,0	54,4	28,5	38,8	49,3	2	—	—	1	1	—
3	Верховлянская	8	446	1781	3,9	17,0	66,3	31,0	51,4	65,6	6	—	—	6	—	—
4	Глѣбовская. .	13	414,1	1444	3,4	17,0	57,8	30,0	43,4	76,6	10	—	1	6	3	—
5	Горская.	14	168,6	666,3	3,8	17,0	64,6	30,6	49,4	48,2	8	—	4	4	—	—
6	Колыберовская	13	243,1	1136,2	4,6	17,0	78,2	31,7	61,9	56,7	9	1	3	4	—	1
7	Куртинская . .	15	394	1917	4,8	17,0	81,6	31,3	63,9	83,5	7	—	5	2	—	—
8	Малинская. . .	6	254	1110	4,3	17,0	73,1	29,4	53,7	75,0	6	—	2	4	—	—
9	Мещеринская.	10	366	967	2,7	17,0	45,9	29,1	33,4	54,6	10	—	—	4	—	6
10	Мячковская. .	8	279	1657	5,9	17,0	100,3	31,4	78,7	71,3	5	—	3	2	—	—
11	Непецинская. .	5	320	1064	3,3	17,0	56,1	—	*43,1*	47,0	—	—	—	—	—	—

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	ОВЕСЪ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
12	Парфентьевск.	8	100,7	477,7	4,7	17,0	79,9	30,0	59,9	54,3	6	—	4	2	—	—
13	Протопоповск.	5	138,9	736	5,3	17,0	90,1	30,7	69,2	38,4	2	1	1	—	—	—
14	Сандыревская.	1	17	68	4,0	17,0	68,0	31,0	52,7	93,5	—	—	—	—	—	—
15	Суковская...	3	63	230	3,6	17,0	61,2	31,0	47,4	39,8	2	1	—	1	—	-
16	Федосьинская.	18	781	2909	3,4	17,0	57,8	31,7	45,8	68,1	15	—	3	11	—	1
	По уѣзду... 1913 г.....	**135**	**4156,9**	**16807,7**	**4,0**	**17,0**	**68,0**	**30,7**	**52,2**	—	**91**	**3**	**28**	**47**	**5**	**8**
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*3,3*	*30,8*	*51,6*	*5,5*	*8,8*
	1912 г.....	**180**	**5717,9**	**21663,9**	**3,78**	**21,7**	—	**30,2**	**62,0**	**62,0**	*100%*	*0,8*	*18,7*	*43,2*	*10,7*	*26,6*
	1911 г.....	**157**	**4826,1**	**20962,0**	**4,30**	**23,8**	—	**31,3**	**78,1**	**78,1**	*100%*	*3,5*	*46,9*	*40,7*	*8,0*	*0,[illegible]*
	Можайскій уѣздъ.															
1	Борисовская..	22	651,2	2698,4	4,1	18,5	75,9	31,2	59,2	76,1	10	—	1	3	5	1
2	Бородинская..	10	173,8	795,8	4,5	18,5	83,3	28,2	58,7	69,2	5	—	1	3	1	—
3	Глазовская...	13	209	833	3,9	18,5	72,2	31,3	56,5	65,9	12	1	2	7	2	—
4	Елмановская.	9	232,9	735,8	3,1	18,5	57,4	31,0	44,5	83,0	4	—	1	2	1	—
5	Канаевская..	26	460	1511	3,3	18,5	61,1	31,3	47,8	53,0	23	—	1	16	2	4
6	Карачаровская	3	90	420	4,7	18,5	87,0	35,0	76,1	53,5	1	-	—	—	1	—
7	Кукаринская.	4	112	265	2,2	18,5	40,7	30,0	30,5	77,0	1	—	1	—	—	—
8	Осташевская.	20	489,2	1828	3,8	18,5	70,3	31,7	55,7	77,9	13	—	2	9	2	—
9	Порѣцкая....	15	328	1518	4,6	18,5	85,1	33,3	70,8	70,9	13	—	2	9	2	—
	По уѣзду... 1913 г.....	**122**	**2746,1**	**10605,0**	**3,9**	**18,5**	**72,2**	**31,4**	**56,7**	—	**82**	**1**	**11**	**49**	**16**	**5**
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,2*	*13,4*	*59,8*	*19,5*	*6,1*
	1912 г.....	**135**	**3196,0**	**13633,8**	**4,2**	**21,7**	—	**31,5**	**71,9**	**71,9**	*100%*	*2,1*	*45,4*	*41,2*	*6,2*	*5,1*
	1911 г.....	**97**	**2569,0**	**11360,5**	**4,40**	**23,2**	—	**30,6**	**78,1**	**78,1**	*100%*	*9,4*	*60,9*	*29,7*	—	—
	Московскій уѣздъ.															
1	Всѣхсвятская.	2	12,5	60,0	4,8	18,9	90,7	29,0	65,8	81,3	2	—	1	1	—	—
2	Выхинская...	1	9	87	9,7	18,9	183,3	30,0	137,2	93,6	1	—	1	—	—	—
3	Дурыкинская.	20	309,2	1641,7	5,3	18,9	100,2	31,5	78,9	86,2	13	2	6	5	—	—
4	Зюзинская...	10	170,5	1632	9,5	18,9	179,6	31,1	139,6	108,9	9	2	6	1	—	—
5	Марфинская..	3	56	275	4,9	18,9	92,6	32,0	74,1	84,1	2	—	—	2	—	—
6	Мытищенская.	5	17,6	102,7	5,8	18,9	109,6	28,5	78,1	100,2	5	—	3	2	—	—
7	Нагатинская..	—	—	—	—	—	—	—	*93,1*	—	—	—	—	—	—	—
8	Озерецкая...	14	276,1	1469,0	5,3	18,9	100,2	31,7	79,4	77,9	8	—	3	5	—	—
9	Пехорская...	8	75	397	5,3	18,9	100,2	32,0	80,1	36,7	8	1	2	2	3	—
10	Ростокинская.	4	72	361	5,0	18,9	94,5	29,2	69,0	102,0	4	—	3	1	—	—
11	Тр.-Голенищ..	1	9	54	6,0	18,9	113,4	35,0	99,2	54,3	1	—	1	—	—	—
12	Троицкая....	9	249,3	1188	4,3	18,9	81,4	31,6	64,2	117,6	4	1	2	1	—	—
13	Хорошевская.	1	30	210	7,0	18,9	132,3	—	*101,9*	84,0	1	1	—	—	—	—
14	Царицынская.	2	28,8	112,9	3,9	18,9	73,7	28,0	51,6	113,9	1	—	—	—	—	1
15	Черкизовская.	28	568,4	3682,0	6,5	18,9	122,9	31,5	96,8	85,0	21	1	8	10	2	—
	По уѣзду... 1913 г.....	**108**	**1883,4**	**11272,3**	**5,9**	**18,9**	**111,5**	**30,8**	**85,9**	—	**80**	**8**	**36**	**30**	**5**	**1**
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*10,0*	*45,0*	*37,5*	*6,3*	*1,2*
	1912 г.....	**162**	**2531,6**	**12789,1**	**5,05**	**21,7**	—	**31,1**	**85,3**	**85,3**	*100%*	*4,9*	*21,8*	*40,3*	*6,4*	*26,6*
	1911 г.....	**114**	**2063,5**	**11517**	**4,06**	**23,2**	—	**31,5**	**84,0**	**84,0**	*100%*	*3,8*	*52,8*	*41,5*	—	*1,9*

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	ОВЕСЪ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунт.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Подольскій уѣздъ.															
1	Вороновская..	10	290,0	1422,0	4,5	15,8	71,1	31,0	55,0	77,4	9	—	3	6	—	—
2	Десенская ...	9	173,0	784,0	4,5	15,8	71,1	31,2	55,0	44,8	9	—	2	7	—	—
3	Добрятинская.	5	174,0	680,0	3,8	15,8	60,0	32,0	48,0	37,8	4	—	3	—	1	—
4	Домодѣдовская	7	197,0	1024,0	5,2	15,8	82,2	30,3	62,3	47,1	7	2	4	1	—	—
5	Дубровицкая..	7	112,0	620,0	5,5	15,8	86,9	33,0	71,7	81,9	6	—	2	4	—	—
6	Кленовская ..	9	221,0	1157,0	5,2	15,8	82,2	—	63,5	44,8	3	1	2	—	—	—
7	Кр.-Пахорская	14	287,0	1708,0	5,9	15,8	93,2	31,6	73,6	41,6	12	2	5	5	—	—
8	Молодинская..	15	254,0	1573,5	6,2	15,8	98,0	28,1	68,8	52,4	9	—	5	3	—	1
9	Островская...	3	31,0	138,0	4,5	15,8	71,1	30,0	53,3	51,2	—	—	—	—	—	—
10	Сухановская .	8	120,0	652,0	5,4	15,8	85,3	30,5	65,0	69,7	8	—	7	1	—	—
11	Шебанцевская.	9	141,0	798,0	5,7	15,8	90,1	32,1	72,3	64,8	7	—	5	2	—	—
	По уѣзду....	**96**	**2000,0**	**10556,5**	**5,2**	**15,8**	**82,2**	**30,9**	**63,5**	—	**74**	**5**	**38**	**29**	**1**	**1**
	1913 г......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*6,8*	*51,4*	*39,2*	*1,3*	*1,3*
	1912 г......	**136**	**3276,9**	**11397,2**	**3,47**	**21,7**	—	**30,1**	**56,7**	**56,7**	*100%*	—	*7,2*	*28,8*	*26,2*	*37,1*
	1911 г......	**78**	**1712,5**	**9365,0**	**5,4**	**23,2**	—	**30,7**	**96,1**	**96,1**	*100%*	—	*77,6*	*19,0*	—	*3,4*
	Рузскій уѣздъ.															
1	Ащеринская..	8	155,0	880,0	5,6	15,0	84,0	30,5	64,1	67,7	6	—	3	3	—	—
2	Васильевская	6	121,0	475,0	3,9	15,0	58,5	29,2	42,7	73,1	1	—	—	—	1	—
3	Горбовская...	6	158,0	630,0	3,9	15,0	58,5	31,4	45,9	62,3	6	—	—	5	1	—
4	Клементьевск.	19	377,0	1351,0	3,6	15,0	54,0	31,2	42,1	80,5	13	1	3	8	1	—
5	Мамошинская.	19	403,0	1578,0	3,9	15,0	58,5	32,1	46,9	50,4	13	—	3	10	—	—
6	Моревская ...	9	144,3	737,1	5,1	15,0	76,5	30,0	57,4	58,9	8	—	6	2	—	—
7	Никольская ..	17	299,4	1411,3	4,7	15,0	70,5	31,8	56,0	88,3	10	—	3	5	2	—
8	Орѣшковская .	6	91,0	475,0	5,2	15,0	78,0	33,2	64,7	75,7	4	—	2	1	1	—
9	Судниковская.	5	174,0	732,0	4,2	15,0	63,0	31,4	49,5	68,6	5	1	—	1	3	—
10	Хотебцовская.	15	470,0	2091,0	4,4	15,0	66,0	30,1	49,6	78,5	14	—	2	11	—	1
	По уѣзду....	**110**	**2392,7**	**10360,4**	**4,4**	**15,0**	**66,0**	**31,1**	**51,3**	—	**80**	**2**	**22**	**46**	**9**	**1**
	1913 г......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*2,5*	*27,5*	*51,5*	*11,3*	*1,2*
	1912 г......	**114**	**2523,6**	**10396,0**	**4,12**	**21,7**	—	**31,4**	**70,0**	**70,0**	*100%*	*5,9*	*24,7*	*48,2*	*5,9*	*15,3*
	1911 г......	**82**	**1824,0**	**7778,0**	**4,20**	**23,2**	—	**31,0**	**75,0**	**75,0**	*100%*	*6,0*	*52,0*	*36,0*	*4,0*	*2,0*
	Серпуховской уѣздъ.															
1	Алексѣевская.	1	16,0	70,0	4,4	22,3	98,1	—	70,5	—	1	—	1	—	—	—
2	Бавыкинская .	12	244,3	1349,4	5,4	22,3	120,4	33,4	100,5	69,0	8	1	5	2	—	—
3	Бадѣевская...	4	67,0	266,0	3,9	22,3	87,0	35,0	76,1	54,5	2	—	1	1	—	—
4	Бѣлопесоцкая.	6	170,0	780,0	4,5	22,3	100,4	31,1	78,1	62,7	5	—	—	5	—	—
5	Васильевская.	2	25,0	107,0	4,3	22,3	95,9	34,5	82,7	83,0	1	—	—	1	—	—
6	Вельяминовск.	11	302,0	1532,0	5,1	22,3	113,7	33,2	94,4	59,8	9	—	6	2	1	—
7	Высоцкая....	1	21,0	155,6	7,4	22,3	165,0	33,0	136,0	71,6	1	1	—	—	—	—
8	Кіясовская...	2	44,8	148,0	3,3	22,3	73,6	33,0	60,7	70,0	—	—	—	—	—	—
9	Липитинская .	9	259,4	1206,0	4,7	22,3	104,8	33,8	88,6	78,3	6	1	1	4	—	—
10	Пущинская ..	1	15,0	65,0	4,3	22,3	95,9	—	77,7	65,0	—	—	—	—	—	—
11	Семеновская..	7	173,7	900,0	5,2	22,3	116,0	31,0	89,9	43,7	2	—	2	—	—	—
12	Стремиловская	6	158,6	788,0	4,8	22,3	107,0	30,4	81,3	65,9	6	—	4	2	—	—
13	Туровская ...	8	63,0	265,0	4,2	22,3	93,7	31,1	72,9	70,5	3	—	3	—	—	—
14	Хатунская...	9	132,0	687,5	5,2	22,3	116,0	29,7	86,1	94,1	8	4	4	—	—	—
	По уѣзду....	**79**	**1691,8**	**8318,9**	**4,9**	**22,3**	**109,3**	**32,4**	**88,5**	—	**52**	**7**	**27**	**17**	**1**	—
	1913 г......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*13,5*	*51,9*	*32,7*	*1,9*	—
	1912 г......	**124**	**2181,6**	**8444,6**	**3,87**	**21,7**	—	**31,6**	**66,2**	**66,2**	*100%*	—	*28,4*	*46,1*	*9,9*	*15,5*
	1911 г......	**78**	**1380,5**	**7122**	**5,10**	**23,2**	—	**30,8**	**91,1**	**91,1**	*100%*	*3,1*	*50,7*	*44,6*	*1,6*	—

№№ уѣздовъ.	Названіе уѣздовъ.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1912 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913г.	Вѣсъ мѣры 1913г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ считается. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	РОЖЬ (зерно). По уѣздамъ															
1	Богородскій	217	1935,7	9616,3	4,97	12,2	60,6	45,0	68,2	64,0	173	4	65	83	5	16
2	Бронницкій	186	2941,6	11545,4	3,92	13,7	53,7	43,8	58,8	54,2	135	2	24	82	16	11
3	Верейскій	83	1438,9	6315,7	4,39	12,0	52,7	44,4	58,5	71,0	77	1	30	29	10	7
4	Волоколамскій	126	2036,4	8999,0	4,42	13,4	59,2	43,9	65,0	72,1	74	1	16	39	10	8
5	Дмитровскій	209	2851,7	13568,9	4,76	12,0	57,1	44,4	63,4	80,0	162	2	56	56	19	29
6	Звенигородскій	112	1729,7	8433,8	4,88	12,2	59,5	42,6	63,4	66,0	82	3	29	41	3	6
7	Клинскій	172	2302,6	11539,1	5,01	12,7	63,6	43,8	69,6	84,0	126	1	46	47	17	15
8	Коломенскій	154	4094,7	16017,1	3,91	12,7	49,7	44,4	55,2	50,2	108	1	26	62	10	9
9	Можайскій	121	2130,5	9386,6	4,41	12,1	53,4	45,8	61,1	78,6	86	1	27	41	9	8
10	Московскій	117	1467,0	6887,2	4,69	12,9	60,5	44,1	66,7	69,1	84	3	21	48	4	8
11	Подольскій	105	1809,9	8196,8	4,53	12,0	54,4	44,8	60,9	65,6	79	—	25	46	6	2
12	Рузскій	112	1940,2	9156,5	4,72	13,2	62,3	44,4	69,2	70,4	86	4	27	42	6	7
13	Серпуховской	94	1877,1	7597,7	4,05	13,2	53,5	44,8	59,9	58,0	65	—	14	37	9	5
	По губерніи	1808	28556,0	127260,1	4,46	—	56,6	44,3	62,7	--	1337	23	406	653	124	131
	1912 г.	2328	38747,6	189052,6	4,87	12,7	—	44,4	66,2	66,2	1874	101	711	931	76	55
	1911 г.	1531	26904,0	125863,4	4,7	12,1	—	44,9	72,7	72,7	1133	59	471	520	47	36
	1913 г. Ове															
1	Богородскій	140	1315,1	7029,2	5,4	17,4	94,0	30,7	72,1	53,5	109	10	43	46	5	5
2	Бронницкій	124	1946,4	9489,2	4,9	19,8	97,0	31,4	71,1	56,8	91	7	43	39	2	—
3	Верейскій	84	1853,3	9242,0	4,9	21,1	103,4	32,1	83,0	73,1	75	6	38	19	10	2
4	Волоколамскій	106	2570,2	8647,0	3,4	23,1	78,5	31,3	61,4	60,3	68	1	14	34	4	15
5	Дмитровскій	212	4143,9	18841,0	4,5	19,0	85,5	31,3	66,9	72,4	166	6	58	85	14	3
6	Звенигородскій	112	1861,1	9453,9	5,1	18,9	96,4	31,8	76,6	74,0	70	2	23	39	5	1
7	Клинскій	171	3430,2	15424,7	4,5	16,6	74,7	30,1	56,2	71,2	120	2	57	51	6	4
8	Коломенскій	135	4156,9	16807,7	4,0	17,0	68,0	30,7	52,2	62,0	91	3	28	47	5	8
9	Можайскій	122	2746,1	10605,0	3,9	18,5	72,2	31,4	56,7	71,9	82	1	11	49	16	5
10	Московскій	108	1883,4	11272,3	5,9	18,9	111,5	30,8	85,9	85,3	80	8	36	30	5	1
11	Подольскій	96	2000,0	10556,5	5,2	15,8	82,2	30,9	63,5	56,7	74	5	38	29	1	1
12	Рузскій	110	2392,7	10360,4	4,4	15,0	66,0	31,1	50,3	70,0	80	2	22	46	9	1
13	Серпуховской	79	1691,8	8318,9	4,9	22,3	109,3	32,4	88,5	66,2	52	7	27	17	1	—
	По губерніи	1599	31991,1	146047,8	4,57	18,6	85,0	31,2	66,3	—	1158	60	438	531	83	46
	1912 г.	2071	42961,0	173406,8	4,03	21,7	—	30,6	66,5	66,5	1534	36	346	679	156	317
	1911 г.	1387	29552,1	142151,0	4,8	23,2	—	31,0	86,5	86,5	929	47	518	324	26	14

(з е р н о).										Сборъ соломы.								
урожай 1913 г. % %					Какой ожид. урожай 1913 г. весной. % %					Опредѣленіе вѣса снопа.								
Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Число хозяйст.	Ими собрано сноповъ соломы.	Ими собрано пудовъ соломы.	Вѣсъ снопа въ фунтахъ.	Число хозяйствъ.	Ими собрано пудовъ ржи зерна.	Ими собрано пудовъ соломы.	На 1 пудъ зерна приходится соломы.	Съ 1 десятины собрано пудовъ соломы.
и губерніи.																		
2,3	37,6	48,0	2,9	9,2	3,6	21,4	41,0	30,4	3,6	46	61117	4991	3,3	53	2946,0	5661	1,9	129,6
1,5	17,8	60,7	11,9	8,1	—	22,9	64,6	12,5	—	44	47911	5771	4,8	84	5300,2	10459	2,0	117,6
1,3	38,9	37,7	13,0	9,1	—	18,2	72,7	9,1	—	14	32450	2807	3,5	23	2629,6	4145	1,6	93,6
1,4	21,6	52,7	13,6	10,8	2,5	7,5	50,0	25,0	15,0	25	43915	4588	4,2	30	2237,8	5378	2,4	156,0
1,2	34,6	34,6	11,7	17,9	1,9	21,6	39,2	21,6	15,7	33	44050	2665	2,4	49	3386,2	4390	1,3	82,4
3,7	35,3	50,0	3,7	7,3	—	26,5	53,0	17,6	2,9	18	38850	2565	2,6	27	1975,0	3425	1,7	107,8
0,8	36,5	37,3	13,5	11,9	—	15,6	34,4	31,3	18,7	24	45820	3610	3,2	38	2634,1	5647	2,1	146,2
0,9	24,1	57,4	9,3	8,3	2,7	21,6	54,1	18,9	2,7	42	57561	8177	5,7	62	7052,9	10730	1,5	82,8
1.2	31,4	47,7	10,5	9,3	—	23,5	44,2	17,6	14,7	26	55305	3941	2,9	37	3074,3	6076	2,0	122,2
3,6	25,0	57,1	4,8	9,5	2,6	29,0	57,0	10,5	—	48	77663	5651	2,9	55	3568,8	6171	1,7	113,4
—	31,6	58,3	7,6	2,5	—	31,4	60,0	8,6	—	21	29180	2975	4,1	28	2656,6	3610	1,4	85,3
4,7	31,4	48,8	7,0	8,1	6,9	—	51,7	24,1	17,3	28	53540	5899	4,4	35	2867,9	6674	2,3	159,2
—	21,5	57,0	13,8	7,7	—	31,3	56,3	3,1	9,3	34	30997	4520	5,8	50	4181,7	5992	1,4	83,9
1,7	**30,4**	**48,8**	**9,3**	**9,8**	**1,6**	**21,1**	**51,3**	**18,4**	**7,6**	**403**	**618359**	**58160**	**3,8**	**571**	**44511,1**	**78358**	**1,8**	**112,9**
					Опредѣленіе сбора по снопамъ, переведеннымъ по вѣсу въ солому									**570**	**55204,1**	**112051**	**2,0**	**125,4**
5,4	**37,6**	**49,9**	**4,1**	**3,0**														
					Въ среднемъ по губерніи									**1141**	**99715,2**	**190409**	**1,9**	**119,1**
5,3	**41,6**	**45,8**	**4,1**	**3,2**														
					1912 г.					**713**	**1356237**	**121993**	**3,6**	**1819**	**160636**	**345853**	**2,1**	**139,0**
с ъ.																		
9,2	39,4	42,2	4,6	4,6	—	14,7	47,1	20,6	17,6	29	24304	1990,5	3,3	60	2132,4	3472,5	1,6	115,4
7,7	47,2	42,9	2,2	—	—	28,6	23,8	19,0	28,6	19	15791	1955	4,8	59	3495,1	5605,0	1,6	121,8
8,0	50,7	25,3	13,3	2,7	—	9,1	68,2	18,2	4,5	3	3492	280	3,2	48	3852,0	5480,0	1,4	116,2
1,5	20,6	50,0	5,9	22,0	—	6,5	35,5	45,1	12,9	18	31137	2262	2,6	23	1562,7	2422	1,5	92,1
3,6	34,9	51,3	8,4	1,8	—	23,3	53,3	6,7	16,7	28	53172	2462	2,0	62	4126,9	5696	1,3	87,0
2,9	32,9	55,7	7,1	1,4	4,4	8,7	56,5	13,0	17,4	11	14590	1294	3,5	38	2803,1	4229	1,5	114,9
1,7	47,5	42,5	5,5	3,4	3,3	3,3	46,8	13,3	33,3	33	61780	3535	2,3	49	3057,2	4877	1,6	89,9
3,3	30,8	91,6	5,5	8,8	—	8,3	50,0	33,4	8,3	40	28615	4596	6,4	51	4443,9	5648	1,3	67,9
1,2	13,4	59,8	19,5	6,1	—	4,2	29,1	16,7	50,0	27	40285	3382	3,4	54	3432,8	6554	1,9	107,7
10,0	45,0	37,5	6,3	1,2	—	18,8	40,6	12,5	28,1	25	32375	1772	2,2	61	4883,8	6907	1,4	120,3
6,8	51,4	39,2	1,3	1,3	—	18,5	59,3	11,1	11,1	7	7914	750	3,7	35	2918,5	4538	1,6	101,6
2,5	27,5	57,5	11,3	1,2	—	5,0	40,0	25,0	30,0	16	27432	2025	2,9	37	2752,2	5300	1,9	95,8
13,5	51,9	32,7	1,9	—	—	18,5	48,2	11,1	22,2	28	21422	3509	6,6	43	3824,8	5204	1,4	123,9
5,2	**37,8**	**45,8**	**7,2**	**4,0**	**0,6**	**13,0**	**46,1**	**14,2**	26,1	**284**	**362309**	**29812,5**	**3,3**	**620**	**43285,4**	**65932,5**	**1,5**	**99,5**
					Данныя по опредѣленію вѣса снопа (въ пуд.)									**390**	**28334,8**	**43371,2**	**1,5**	**99,5**
2,3	**22,5**	**44,3**	**10,2**	**20,7**														
					Итого среднее по губерніи									**1010**	**71620,2**	**109307,7**	**1,5**	**99,5**
5,1	**55,7**	**34,8**	**2,8**	**1,6**	**1912 г.**					**403**	**404150**	**37516**	**3,7**	**1276**	**75725**	**145505**	**1,9**	**126,3**
					1911 г.					—	—	—	—	—	—	—	—	—

КАРТОФЕЛЬ.

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Богородскій уѣздъ.															
1	Аксеновская	5	149	671	4,5	66,3	298,3	44,6	332,6	—	3	—	—	—	3	—
2	Беззубовская	7	154	502	3,2	66,3	212,2	35,0	185,7	—	6	—	—	—	1	5
3	Буньковская	3	63	481	7,6	66,3	503,9	44,6	561,9	—	1	—	—	1	—	—
4	Васильевская	30	1336	8476	6,3	66,3	418,7	36,5	382,1	—	27	4	3	11	3	6
5	Гребневская	5	119	571	4,8	66,3	318,2	44,6	354,8	—	5	—	—	1	—	4
6	Дорховская	3	192	1025	5,3	66,3	351,4	44,6	391,8	—	3	—	—	3	—	—
7	Запонорская	7	300	2860	9,5	66,3	629,8	55,0	866,0	—	7	—	7	—	—	—
8	Зуевская	22	673	3904	5,8	66,3	384,5	48,8	469,1	—	11	2	5	4	—	—
9	Ивановская	27	596	3693	6,2	66,3	410,9	43,0	441,7	—	13	1	3	7	1	1
10	Игнатьевская	10	267	1315	4,9	66,3	324,9	44,6	362,3	—	6	—	2	3	—	1
11	Ильинская	13	267	1465	5,5	66,3	364,6	44,6	406,5	—	12	—	1	1	1	9
12	Карповская	4	126	504	4,6	66,3	305,0	50,0	381,3	—	1	—	—	—	1	—
13	Новинская	11	320	1391	4,3	66,3	285,1	42,0	299,4	—	10	—	—	6	3	1
14	Осѣевская	20	638	4101	6,4	66,3	244,3	45,0	274,8	—	8	—	5	3	—	—
15	Терениnская	—	—	—	—	66,3	—	44,6	499,2	—	—	—	—	—	—	—
16	Шаловская	7	240	1315	5,5	66,3	364,6	44,6	406,5	—	6	—	2	3	—	1
17	Ямкинская	21	621	3668	5,9	66,3	391,2	46,0	449,9	—	20	—	6	7	—	7
	По уѣзду 1913 г.	**195**	**6061**	**35942**	**5,9**	**66,3**	**391,2**	**44,6**	**499,9**	—	**139**	**7**	**34**	**50**	**13**	**35**
		—	—	—	—	—	—	—	436,2	—	*100%*	*5,0*	*24,5*	*35,9*	*9,3*	*25,3*
	1912 г.	**20**	—	—	**5,9**	**86,3**	—	**42,2**	**500,3**	**500,3**	—	—	—	—	—	—
	1911 г.	**116**	—	—	**7,9**	**87,3**	—	**39,3**	**677,6**	—	—	—	—	—	—	—
	Бронницкій уѣздъ.															
1	Ашитковская	—	—	—	—	105,5	—	43,5	496,3	—	—	—	—	—	—	—
2	Быковская	10	655	3750	5,6	105,5	590,8	46,4	685,3	—	9	—	1	3	1	4
3	Велинская	17	1003	5317	5,3	105,5	559,2	42,0	587,1	—	12	—	—	4	3	5
4	Вохринская	7	437	2117	4,8	105,5	506,4	49,1	621,6	—	6	—	—	3	3	—
5	Гжельская	13	1113	4651	4,1	105,5	432,5	46,0	497,4	—	5	—	—	4	1	—
6	Жирошкинская	13	341	1387	4,1	105,5	432,5	40,0	432,5	—	8	—	—	1	1	6
7	Загорновская	9	1265	6425	5,1	105,5	538,0	45,0	605,2	—	6	—	—	3	2	1
8	Лобановская	7	350	770	2,2	105,5	232,1	53,0	307,5	—	5	—	—	1	—	4
9	Михалевская	2	1060	4180	3,9	105,5	411,4	43,5	446,6	—	1	—	—	—	1	—
10	Мячковская	15	491	2730	5,6	105,5	590,8	35,0	516,9	—	9	—	2	4	—	3
11	Раменская	20	1175	7401	6,3	105,5	664,6	43,0	714,4	—	10	1	4	5	—	—
12	Рождественская	8	165	614	3,6	105,5	379,8	35,0	332,3	—	7	—	1	2	—	4
13	Салтыковская	12	250	1020	4,1	105,5	432,5	47,0	508,2	—	9	—	—	2	1	6
14	Софьинская	6	123	660	5,3	105,5	559,2	38,0	531,2	—	4	—	1	—	—	3
15	Спасская	1	45	230	5,1	105,5	538,0	43,5	585,6	—	—	—	—	—	—	—
16	Тр.-Лобановск.	4	172	973	5,6	105,5	590,8	44,0	649,9	—	4	—	—	2	2	—
17	Ульянинская	—	—	—	—	—	—	43,5	584,6	—	—	—	—	—	—	—
18	Усмерская	19	614	3110	5,1	105,5	538,0	41,1	552,8	—	11	—	1	—	3	7
19	Чаплыжинская	7	151	675	4,5	105,5	474,7	47,0	557,8	—	7	—	—	—	2	5
20	Чулковская	7	277	1377	4,9	105,5	516,9	43,5	562,1	—	3	—	—	—	—	3
	По уѣзду 1913 г.	**177**	**9687**	**47387**	**4,6**	**105,5**	**485,3**	**43,5**	**527,8**	—	**116**	**1**	**10**	**34**	**20**	**51**
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*0,9*	*8,5*	*29,3*	*17,3*	*44,0*
	1912 г.	**192**	—	—	**7,4**	**86,3**	—	**43,0**	**734,1**	**734,1**	—	—	—	—	—	—
	1911 г.	**103**	—	—	**7,5**	**87,3**	—	**46,0**	**752,9**	—	—	—	—	—	—	—

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	КАРТОФЕЛЬ.														
											Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа.					
		Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Верейскій уѣздъ.															
1	Богородская	2	275	1580	5,7	94,6	539,2	46,2	622,8	—	9	—	3	—	1	5
2	Вышегородская	14	309	1390	4,5	94,6	425,7	48,7	518,3	—	14	—	—	10	2	2
3	Кубинская	12	290	1485	5,1	94,6	482,5	46,2	557,3	—	11	—	2	3	2	4
4	Петровская	13	220	1241	5,6	94,6	529,8	45,0	596,0	—	12	—	1	6	1	4
5	Рудневская	3	41	160	3,9	94,6	368,9	46,2	425,8	—	3	—	—	1	—	2
6	Смолинская	13	332	1380,5	4,2	94,6	397,3	47,0	466,8	—	13	1	4	5	—	3
7	Ташировская	8	174	745	4,3	94,6	406,8	54,4	553,2	—	8	—	3	3	1	1
8	Шелковская	13	311	1223	3,9	94,6	368,9	46,0	424,2	—	8	—	4	1	1	2
	По уѣзду	**78**	**1952**	**9204,5**	**4,7**	**94,6**	**444,6**	**46,2**	**513,5**	—	**78**	**1**	**17**	**29**	**8**	**23**
	1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,3*	*21,8*	*37,2*	*10,3*	*29,4*
	1912 г.	**95**	—	—	**6,0**	**86,3**	—	**42,0**	**583,8**	**583,8**	—	—	—	—	—	—
	1911 г.	**67**	—	—	**7,2**	**87,3**	—	**45,1**	**708,7**	—	—	—	—	—	—	—
	Волоколамскій уѣздъ.															
1	Аннинская	2	42	240	5,7	96,5	549,0	45,0	617,6	—	1	—	1	—	—	—
2	Буйгородская	—	—	—	—	96,5	—	43,5	526,1	—	—	—	—	—	—	—
3	Бухоловская	16	416	1891	4,3	96,5	419,9	43,3	453,5	—	10	—	1	4	2	3
4	Кульпинская	5	198	835	4,2	96,5	405,3	37,6	381,0	—	5	—	1	3	—	1
5	Марковская	6	225	1160	5,1	96,5	492,1	43,5	529,6	—	2	—	1	—	—	1
6	Муриковская	20	413	2367	5,8	96,5	559,7	41,6	582,1	—	14	—	6	7	1	—
7	Ошейкинская	12	394	2043	5,2	96,5	501,8	50,0	627,2	—	8	—	6	2	—	—
8	Плосковская	2	40	230	5,7	96,5	549,0	48,5	597,1	—	2	—	—	1	—	1
9	Серединская	27	555	2915	5,3	96,5	511,4	41,0	524,3	—	14	2	4	6	1	1
10	Тимашевская	12	267	1175	4,4	96,5	424,6	46,5	493,6	—	6	—	1	—	—	5
11	Яропольская	19	802	3835	4,7	96,5	453,5	43,0	487,5	—	9	1	1	6	1	—
	По уѣзду	**121**	**3352**	**16691**	**5,0**	**96,5**	**482,5**	**43,5**	**524,7**	—	**71**	**3**	**22**	**29**	**5**	**12**
	1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*4,2*	*30,9*	*40,9*	*7,1*	*16,9*
	1912 г.	**210**	—	—	**6,5**	**86,3**	—	**43,2**	**629,5**	**629,5**	—	—	—	—	—	—
	1911 г.	**128**	—	—	**6,5**	**87,3**	—	**44,2**	**626,8**	—	—	—	—	—	—	—
	Дмитровскій уѣздъ.															
1	Богословская	27	469	1803	3,8	87,7	333,3	39,4	328,0	—	22	—	—	3	7	12
2	Гарская	5	68	245	3,6	87,7	315,7	45,0	354,4	—	2	—	—	1	—	1
3	Гульневская	20	271	968	3,5	87,7	306,9	48,0	368,3	—	19	—	2	4	—	13
4	Ильинская	19	279	961	3,4	87,7	298,2	46,2	344,4	—	12	—	—	4	1	7
5	Караваевская	13	195	917	4,7	87,7	412,2	51,5	530,6	—	9	—	2	4	—	3
6	Митинская	16	413	1522	3,7	87,7	324,5	49,9	404,8	—	7	—	—	4	2	1
7	Морозовская	15	284	791	2,8	87,7	245,6	45,0	276,3	—	9	—	1	1	1	6
8	Озерецкая	16	322	1400	4,3	87,7	377,1	45,0	424,2	—	14	1	3	2	3	5
9	Ольговская	15	306	1232	4,1	87,7	359,6	41,0	360,6	—	11	—	1	2	3	5
10	Подчерковская	18	584	3132	5,3	87,7	464,8	40,8	449,1	—	15	—	3	5	—	7
11	Рогачевская	26	568	3207	5,6	87,7	491,1	45,1	557,3	—	16	—	1	11	2	2
12	Синьковская	12	276	1445	5,2	87,7	456,0	43,0	490,2	—	12	—	3	5	—	4
13	Тимоновская	9	252	1080	4,3	87,7	377,1	45,0	424,2	—	8	—	—	7	—	1
	По уѣзду	**211**	**4287**	**18703,0**	**4,3**	**87,7**	**377,1**	**45,0**	**424,2**	—	**156**	**1**	**16**	**53**	**19**	**67**
	1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*0,7*	*10,2*	*34,0*	*21,2*	*42,9*
	1912 г.	**195**	—	—	**7,3**	**86,3**	—	**42,5**	—	**684,7**	—	—	—	—	—	—
	1911 г.	**143**	—	—	**5,7**	**87,3**	—	**43,5**	—	—	—	—	—	—	—	—

КАРТОФЕЛЬ.

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Звенигородскій уѣздъ.															
1	Аксиньинская	12	418	2544	6,1	528,3	86,6	45,0	591,8	—	6	—	—	5	—	1
2	Еремѣевская	26	535	2959	5,5	476,3	86,6	42,8	532,1	—	18	—	4	8	3	3
3	Лучинская	21	394	2089	5,3	458,9	86,6	52,0	596,5	—	14	—	8	5	—	1
4	Павловская	9	220	1475	6,7	580,2	86,6	46,6	675,9	—	5	—	—	—	5	—
5	Перхушковск.	11	263	1621	6,2	536,9	86,6	40,2	539,6	—	10	1	2	4	1	2
6	Пятницкая	14	177	1037	5,8	502,3	86,6	46,0	577,6	—	12	—	6	2	1	3
7	Шараповская	9	191	1450	7,4	640,6	86,6	45,6	730,2	—	4	—	2	1	—	1
8	Ягунинская	12	379	2339	6,2	536,9	86,6	46,6	618,2	—	7	—	2	2	3	—
	По уѣзду..	**114**	**2577**	**15514**	**6,0**	**519,6**	**86,6**	**45,6**	**592,3**	—	**76**	**1**	**24**	**27**	**13**	**11**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*13*	*31,6*	*35,5*	*17,1*	*14,5*
	1912 г....	**153**	—	—	**6,6**	—	**86,3**	**42,5**	**617,7**	**617,7**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**113**	—	—	**6,8**	—	**87,3**	**43,5**	**644,1**	—	—	—	—	—	—	—
	Клинскій уѣздъ.															
1	Борщевская	28	675	3488	5,2	74,1	385,3	47,0	452,7	—	21	1	15	4	—	1
2	Василевская	3	85	480	5,6	74,1	415,0	43,4	450,2	—	1	—	—	1	—	—
3	Вертлинская	7	91	780	8,6	74,1	637,0	43,4	691,1	—	—	—	—	—	—	—
4	Давыдковская	9	137	760	5,5	74,1	407,5	43,0	438,0	—	2	—	—	2	—	—
5	Завидовская	10	271	1249	4,6	74,1	340,9	39,7	330,8	—	6	—	1	4	—	1
6	Калѣевская	14	428	2315	5,4	74,1	390,1	43,4	423,2	—	6	—	—	5	1	—
7	Круговская	8	316	1277	4,0	74,1	296,4	43,4	322,1	—	8	—	3	2	—	3
8	Новинская	7	160	810	5,1	74,1	377,9	43,4	400,0	—	7	—	5	2	—	—
9	Петровская	23	456	2042	4,5	74,1	333,4	45,5	379,2	—	17	—	2	5	3	7
10	Покровская	3	80	430	5,4	74,1	400,1	47,5	475,1	—	2	—	1	1	—	—
11	Селинская	11	223	1229	5,5	74,1	407,5	40,0	407,5	—	3	—	1	2	—	—
12	Соголевская	7	170	1403	8,2	74,1	607,6	40,0	607,6	—	4	—	2	2	—	—
13	Солнечногорск	4	43	270	6,3	74,1	466,8	43,4	506,4	—	1	—	—	1	—	—
14	С.-Нудольская	11	161	690	4,3	74,1	318,6	44,4	353,6	—	10	—	—	5	—	5
15	Троицкая	22	271	1690	6,2	74,1	479,4	43,4	521,2	—	17	—	5	11	1	—
	По уѣзду..	**167**	**3567**	**18913**	**5,3**	**74,1**	**392,7**	**43,4**	**422,5**	—	**105**	**1**	**35**	**47**	**5**	**17**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*0,9*	*33,3*	*44,8*	*4,8*	*16,2*
	1912 г....	**251**	—	—	**6,8**	**86,3**	—	**44,2**	**637,8**	**657,8**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**192**	—	—	**6,4**	**87,3**	—	**43,5**	**607,6**	—	—	—	—	—	—	—
	Коломенскій уѣздъ.															
1	Акатьевская	5	152	416	2,7	81,5	220,0	45,5	250,2	—	2	—	—	—	—	2
2	Бояркинская	2	80	200	2,3	81,5	203,7	50,0	279,5	—	2	—	—	—	—	2
3	Верховлянская	7	113	419	3,7	81,5	301,5	42,4	309,6	—	6	—	—	1	5	—
4	Глѣбовская	14	357	1490	4,2	91,5	342,3	55,0	427,9	—	10	—	2	2	2	4
5	Горская	11	552	2208	4,0	81,5	326,0	46,5	379,0	—	8	—	3	1	1	3
6	Колыберовск.	9	237	970	4,1	81,5	334,1	38,5	321,7	—	8	—	—	—	—	8
7	Куртинская	14	323	1253	3,9	81,5	317,8	50,0	395,5	—	4	—	—	1	—	3
8	Малинская	8	226	916	4,0	81,5	326,0	45,0	366,7	—	7	—	—	1	—	6
9	Мещеринская	10	302	1255	4,1	81,5	334,1	43,6	364,1	—	8	—	1	4	1	2
10	Мячковская	6	271	669	2,4	81,5	195,6	40,0	195,6	—	4	1	—	—	—	3
11	Непецинская	6	110	409	3,7	81,5	301,5	45,5	342,9	—	1	—	—	—	—	1

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	КАРТОФЕЛЬ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
12	Парфентьевск.	8	317	780	2,5	81,5	203,7	46,2	270,3	—	6	—	—	—	4	2
13	Протопоповск.	5	121	199	1,6	81,5	130,4	45,0	146,7	—	2	—	—	—	—	2
14	Сандыревская.	1	15	48	3,2	81,5	260,8	45,5	296,6	—	—	-	—	—	—	—
15	Суковская ...	5	100	298	3,0	81,5	244,5	50,0	305,6	—	2	—	—	1	1	—
16	Федосьинская.	16	426	1484	3,5	81,5	285,2	44,4	316,6	—	11	—	—	2	1	8
	По уѣзду..	**127**	**3702**	**13014**	**3,5**	**81,5**	**285,2**	**45,5**	**324,4**	—	**81**	**1**	**6**	**13**	**15**	**46**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,2*	*7,4*	*16,0*	*18,6*	*56,8*
	1912 г....	**120**	—	-	**8,2**	**86,3**	—	**43,8**	**810,2**	**810,2**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**157**	—	—	**8,1**	**87,3**	—	**45,8**	**809,6**	—	—	—	—	—	—	—
	Можайскій уѣздъ.															
1	Борисовская .	22	423	1661	3,9	81,1	316,3	43,3	342,4	—	10	—	1	1	4	4
2	Бородинская. .	12	309	1350	4,4	81,1	356,8	48,7	434,4	—	5	—	—	5	—	—
3	Глазовская. . .	13	293	1347	4,6	81,1	373,1	45,0	420,0	—	12	—	2	4	—	6
4	Елмановская. .	9	161	565	3,5	81,1	283,8	43,4	314,9	—	4	—	—	1	—	3
5	Канаевская . .	28	675	3353	4,9	81,1	397,4	43,0	427,2	—	22	—	5	13	—	4
6	Карачаровская	3	60	340	5,7	81,1	462,3	40,0	462,3	—	—	—	—	—	—	—
7	Кукаринская .	4	60	235	3,9	81,1	316,3	40,0	316,3	—	2	—	—	—	1	1
8	Осташевская. .	20	499	3241	6,5	81,1	527,1	41,8	548,3	—	12	—	2	3	2	5
9	Порѣцкая. . . .	15	370	1646	4,4	81,1	356,8	45,4	404,9	—	13	—	5	5	3	
	По уѣзду..	**126**	**2850**	**13738**	**4,8**	**81,1**	**389,3**	**43,4**	**422,4**	—	**80**	—	**15**	**32**	**10**	**23**
	1913 г. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	—	*18,7*	*40,0*	*12,5*	*28,8*
	1912 г....	**138**	—	—	**7,2**	**86,3**	—	**46,4**	**750,2**	**750,2**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**98**	--	—	**7,0**	**87,3**	—	**48,3**	**734,9**	—	—	—	—	—	—	—
	Московскій уѣздъ.															
1	Вѣхсвятская.	3	51	335	6,6	85,1	561,7	*41,9*	612,2	—	1	—	—	1	—	—
2	Выхинская. . .	5	667	4489	6,7	85,1	377,4	44,0	415,1	—	4	-	1	2	1	—
3	Дурыкинская.	23	357,5	1628	4,6	85,1	371,5	40,0	371,5	—	13	—	3	7	1	2
4	Зюзинская . . .	11	3186	19265	6,1	85,1	519,1	40,0	519,1	—	10	—	1	6	1	2
5	Марфинская. .	3	95	460	4,8	85,1	400,5	40,0	400,5	—	1	—	—	—	—	1
6	Мытищенская.	6	199	1361	6,8	85,1	578,7	43,6	310,6	—	5	—	—	5	—	—
7	Нагатинская. .	—	—	--	—	—	—	*41,9*	*450,1*	—	—	—	—	—	—	--
8	Озерецкая. . . .	17	329	1404	4,2	85,1	357,4	42,9	358,3	—	9	—	—	—	3	6
9	Пехорская . . .	11	898	4344	4,8	85,1	400,5	41,0	410,5	—	11	—	1	9	1	—
10	Ростокинская.	9	2158	14798	6,9	85,1	587,2	43,2	634,2	—	9	—	3	3	—	3
11	Тр.-Голенищев	1	12	60	5,0	85,1	425,5	*41,9*	445,6	—	—	—	—	—	—	—
12	Троицкая. . . .	11	344	1546	4,5	85,1	382,9	43,0	411,6	—	3	—	—	2	—	1
43	Хорошевская .	1	24	80	3,3	85,1	278,8	*41,9*	292,0	—	1	1	—	—	—	—
14	Царицынская.	3	645	3165	4,9	85,1	417,0	40,0	417,0	—	2	—	—	—	—	2
15	Черкизовская.	35	732	3806	5,2	85,1	442,5	43,3	479,0	—	21	—	2	4	5	10
	По уѣзду..	**139**	**9697,3**	**56741,0**	**5,8**	**85,1**	**493,6**	**41,9**	**517,0**	—	**90**	**1**	**11**	**39**	**12**	**27**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,1*	*12,2*	*43,3*	*13,4*	*30,0*
	1912 г....	**196**	—	—	**7,9**	**86,3**	—	**42,3**	**726,0**	**726,0**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**129**	—	—	**7,3**	**87,3**	—	**44,3**	**734,5**	—	—	—	—	—	—	—

КАРТОФЕЛЬ.

№№ волостей.	Названіе уѣздовъ и волостей.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
	Подольскій уѣздъ.															
1	Вороновская...	6	237	1229	5,2	79,5	413,4	37,0	382,4	—	9	—	1	4	3	1
2	Десенская	7	177	1228	6,9	79,5	548,5	42,0	575,9	—	5	—	—	2	3	—
3	Добрятинская..	6	216	1337	6,2	79,5	492,9	42,4	454,7	—	5	—	—	1	1	3
4	Домодѣдовская .	10	348	1575	4,5	79,5	357,7	42,7	381,8	—	10	—	—	9	1	—
5	Дубровицкая ..	3	50	262	5,2	79,5	413,4	45,0	465,1	—	3	1	—	—	—	2
6	Кленовская ..	9	155	917	5,9	79,5	469,0	42,4	497,1	—	2	—	—	—	1	1
7	Кр.-Пахорская.	15	412	2453	5,9	79,5	469,0	48,0	562,8	—	13	—	2	5	3	3
8	Молодинская ..	11	342	1285	3,8	79,5	302,1	40,0	302,1	—	7	—	—	1	3	3
9	Островская....	2	395	1760	4,5	79,5	357,7	42,4	379,1	—	—	—	—	—	—	—
10	Сухановская...	13	233	1306	5,6	79,5	445,2	42,0	467,4	—	11	—	1	8	1	1
11	Щебанцевская .	11	207	1190	5,7	79,5	452,1	42,5	480,3	—	7	—	—	2	—	5
	По уѣзду..	**93**	**2772**	**14542**	**5,2**	**79,5**	**413,4**	**42,4**	**438,2**	—	**72**	**1**	**4**	**32**	**16**	**19**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,4*	*5,6*	*44,4*	*22,2*	*26,4*
	1912 г....	**146**	—	—	**7,7**	**86,3**	—	**42,0**	**749,2**	**749,2**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**81**	—	—	**7,9**	**87,3**	—	**45,1**	**777,6**	—	—	—	—	—	—	—
	Рузскій уѣздъ.															
1	Ащеринская...	12	285	1490	5,2	67,5	351,0	45,8	401,9	—	7	—	2	2	3	—
2	Васильевская..	6	85	525	6,2	67,5	418,5	44,6	466,6	—	1	—	—	—	1	—
3	Горбовская....	6	193	1310	6,8	67,5	459,0	44,1	506,0	—	5	—	2	2	—	1
4	Клементьевская	16	401	2220	5,5	67,5	371,3	45,0	417,7	—	11	1	4	6	—	—
5	Мамошинская..	18	331	1801	5,4	67,5	364,5	45,5	414,6	—	12	—	5	7	—	—
6	Моревская	8	172	981	5,7	67,5	384,8	45,0	432,9	—	7	—	5	1	1	—
7	Никольская. ..	15	221	1347	6,1	67,5	411,8	48,3	477,2	—	9	—	2	7	—	—
8	Орѣшковская ..	6	114	756	6,7	67,5	452,3	41,5	469,3	—	5	—	1	4	—	—
9	Судниковская..	5	122	540	4,4	67,5	297,0	45,0	334,1	—	5	—	1	4	—	—
10	Хотебцовская..	18	438	2415	5,5	67,5	371,3	41,4	384,3	—	8	—	1	6	1	—
	По уѣзду..	**110**	**2362**	**13385**	**5,7**	**67,5**	**384,8**	**44,6**	**429,1**	—	**70**	**1**	**23**	**39**	**6**	**1**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*1,4*	*32,9*	*55,7*	*8,6*	*1,4*
	1912 г....	**118**	—	—	**6,1**	**86,3**	—	**46,9**	**717,6**	**717,6**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**82**	—	—	**6,4**	**87,3**	—	**44,3**	**618,7**	—	—	—	—	—	—	—
	Серпуховской уѣздъ.															
1	Алексѣевская..	1	55	150	2,7	73,9	199,5	44,4	221,4	—	1	—	—	—	—	1
2	Бавыкинская ..	11	275	1220	4,4	73,9	325,2	45,0	365,9	—	7	—	1	2	—	4
3	Бадѣевская....	2	55	100	1,8	73,9	133,0	44,4	147,6	—	1	—	—	—	—	1
4	Бѣлопесоцкая..	6	235	740	3,1	73,9	229,1	45,3	259,5	—	5	—	—	—	—	5
5	Васильевская..	2	31	95	3,1	73,9	229,1	50,0	286,4	—	1	—	—	—	—	1
6	Вельяминовская	12	200	757	3,8	73,9	280,8	44,4	311,7	—	10	—	1	3	1	5
7	Высоцкая.....	1	100	400	4,0	73,9	295,6	44,4	328,1	—	—	—	—	—	—	—
8	Кіясовская....	6	135	675	5,0	73,9	286,4	44,4	317,9	—	—	—	—	—	—	—
9	Липтинская...	11	206	999	4,8	73,9	354,3	42,0	372,0	—	8	—	—	3	3	2
10	Пущинская....	1	45	130	2,9	73,9	214,3	44,4	237,8	—	—	—	—	—	—	—
11	Семеновская...	7	150	1023	6,8	73,9	502,5	44,4	557,8	—	3	—	—	1	—	2
12	Стремиловская.	9	230	1640	7,1	73,9	524,7	37,1	486,6	—	4	—	—	1	—	3
13	Туровская	7	175	854	4,9	73,9	362,1	47,1	426,3	—	2	—	—	1	1	—
14	Хатунская....	8	136	342	2,5	73,9	184,7	44,4	205,0	—	8	—	—	—	—	8
	По уѣзду..	**84**	**2028**	**9125**	**4,5**	**73,9**	**332,5**	**44,4**	**369,1**	—	**50**	—	**2**	**11**	**5**	**32**
	1913 г....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	—	*4,0*	*22,0*	*10,0*	*64,0*
	1912 г....	**140**	—	—	**8,0**	**86,3**	—	**46,7**	**717,6**	**717,6**	—	—	—	—	—	—
	1911 г....	**78**	—	—	**7,3**	**87,3**	—	**45,6**	**726,5**	—	—	—	—	—	—	—

КАРТОФЕЛЬ.

По губерніи и уѣздамъ.

№№ уѣздовъ.	Названіе уѣздовъ.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Вѣсъ мѣры 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ считается урожай 1913 г. — Абсолютныя числа. — Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.	%%. — Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Богородскій	195	6061	35942	5,9	66,3	391,2	44,6	436,2	500,3	139	7	34	50	13	35	5,0	24,5	35,9	9,3	25,3
2	Бронницкій	177	9687	47387	4,6	105,5	485,3	43,5	527,8	734,1	116	1	10	34	20	51	0,9	8,5	29,3	17,3	44,0
3	Верейскій	78	1952	9204,5	4,7	94,7	444,6	46,2	513,5	583,8	78	1	17	29	8	23	1,3	21,8	37,5	10,3	29,4
4	Волоколамскій	121	3352	16691	5,0	96,5	482,5	43,5	524,7	629,5	71	3	22	29	5	12	4,2	30,9	40,9	7,1	16,9
5	Дмитровскій	211	4287	18703	4,3	87,7	377,1	45,0	424,2	684,7	156	1	16	53	19	67	0,7	10,2	34,0	12,2	42,9
6	Звенигородскій	114	2577	15514	6,0	86,6	519,6	45,6	592,3	617,7	76	1	24	27	13	11	1,3	31,6	35,5	17,1	14,5
7	Клинскій	167	3567	18913	5,3	74,1	392,7	43,4	422,3	637,8	105	1	35	47	5	17	0,9	33,3	44,8	4,8	16,2
8	Коломенскій	127	3702	13014	3,5	81,5	285,2	45,5	324,4	810,2	81	1	6	13	15	46	1,2	7,4	16,0	18,6	56,8
9	Можайскій	126	2850	13758	4,8	81,1	389,3	43,4	422,4	750,2	80	—	15	32	10	23	—	18,7	40,0	12,5	28,8
10	Московскій	139	9697,5	56741	5,8	85,1	493,6	41,9	517,0	726,0	90	1	11	39	12	27	1,1	12,2	43,3	13,4	30,0
11	Подольскій	93	2772	14542	5,2	79,5	413,4	42,4	438,2	749,2	72	1	4	32	16	19	1,4	5,6	44,4	22,2	26,4
12	Рузскій	107	2362	13385	5,7	67,5	384,8	44,6	429,1	717,6	70	1	23	39	6	1	1,4	32,9	55,7	8,6	1,4
13	Серпуховской	84	2028	9125	4,5	73,9	332,5	44,4	369,1	717,6	50	—	2	11	5	32	—	4,0	22,0	10,0	64,0
	По губерніи	**1739**	**54894,5**	**282919,5**	**5,15**	**82,2**	**423,3**	**44,2**	**467,7**	—	**1184**	**19**	**219**	**435**	**147**	**364**	**1,6**	**18,4**	**36,8**	**12,4**	**30,8**
																	20,0			**33,4**	
	1912 г.	**2233**	—	—	**7,15**	**86,3**	—	**43,7**	—	**683,5**	—	—	—	—	—	—	*7,5*	*42,7*	*36,9*	*6,7*	*6,2*
	1911 г.	**1487**	—	—	**7,10**	**87,3**	—	**44,3**	—	**686,4**	—	—	—	—	—	—	*6,6*	*56,9*	*31,9*	*0,7*	*3,9*
	1910 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ожидаемый урожай весной 1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*0,9*	*28,8*	*57,5*	*4,1*	*8,7*
																	29,7			*12,8*	

ГОРОХЪ.

№№ уѣздовъ.	Названіе уѣздовъ.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фун.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣр. въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ счит. урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Богородскій . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Бронницкій . .	40	53,5	228,4	4,3	10,2	45,9	43,7	30,1	53,8	33	—	6	11	—	16
3	Верейскій. . . .	17	18,8	85,4	4,5	12,0	50,0	54,0	67,5	47,8	14	—	1	7	3	3
4	Волоколамскій	6	10,0	29,0	2,9	12,9	48,0	37,4	44,9	54,5	3	—	—	1	2	—
5	Дмитровскій. .	27	25,2	108,2	4,2	9,4	47,2	39,5	46,6	44,6	20	—	5	5	1	9
6	Звенигородскій	8	5,8	18,3	3,2	11,1	46,3	55,5	64,1	37,7	6	—	1	2	—	3
7	Клинскій	7	3,3	13,2	4,0	10,3	46,3	41,2	47,7	40,0	4	—	—	4	—	—
8	Коломенскій. .	61	71,4	241,9	3,4	9,8	46,5	33,3	38,5	44,1	35	—	3	7	4	21
9	Можайскій. . .	15	9,6	48,8	5,1	9,6	43,7	49,0	53,5	58,9	7	—	1	5	1	—
10	Московскій. . .	3	3,2	9,2	2,9	10,3	42,0	29,9	31,4	76,5	—	—	—	—	—	—
11	Подольскій. . .	29	26,1	90,0	3,4	9,7	48,3	33,0	39,8	39,6	18	—	4	6	—	8
12	Рузскій	21	22,0	111,8	5,1	10,0	46,0	51,0	58,6	84,2	5	—	—	4	1	—
13	Серпуховской.	33	52,0	208,5	4,0	13,0	45,9	52,0	59,7	51,2	20	—	5	6	1	8
	По губерніи.	**267**	**300,9**	**1192,7**	**3,96**	**10,3**	**46,3**	**40,9**	**47,3**	**41,3**	**165**	—	**26**	**58**	**13**	**68**
	1913 г. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	—	*15,8*	*35,1*	*7,9*	*41,2*
	1912 г. . . .	**429**	—	—	**3,63**	**9,3**	**46,8**	—	**41,3**	—	*100%*	*2,3*	*29,0*	*38,9*	*11,7*	*18,1*
	1911 г. . . .	**257**	—	—	**3,70**	**11,0**	**47,8**	—	**48,6**	—	*100%*	*3,2*	*17,4*	*40,7*	*10,3*	*28,4*
	Ожид. урожай въ 1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	—	*16,7*	*46,9*	*7,6*	*28,8*

ГРЕЧИХА.

№№ уѣздовъ.	Названіе уѣздовъ.	Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фун.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣр. въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Богородскій . .	31	158,3	579,5	3,6	18,8	30,6	67,7	51,8	23,3	24	1	2	15	2	4
2	Бронницкій. .	76	296,4	1045,5	3,5	12,9	26,8	45,1	30,2	33,9	51	—	4	16	7	24
3	Верейскій. . . .	4	17,0	50,0	2,9	17,4	25,0	50,5	31,6	26,7	3	—	—	2	—	1
4	Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Дмитровскій. .	5	21,4	79,5	3,7	14,7	31,0	54,4	42,1	24,6	3	—	1	—	—	2
6	Звенигородскій	3	10,5	50,5	4,8	16,5	28,9	79,2	54,7	41,8	1	—	1	—	—	—
7	Клинскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Коломенскій. .	66	279,0	672,6	2,4	15,7	30,7	37,7	28,9	41,7	48	—	1	6	6	35
9	Можайскій. . .	1	3	11	3,6	17,7	28,9	63,7	46,0	48,2	—	—	—	—	—	—
10	Московскій. . .	4	12	33	2,7	14,7	28,9	39,7	28,7	21,9	2	—	—	—	1	1
11	Подольскій. . .	41	158,9	448,9	2,8	14,8	30,0	41,4	31,1	34,8	28	—	—	9	5	14
12	Рузскій	1	5	17	3,4	14,7	28,9	50,0	36,1	—	—	—	—	—	—	—
13	Серпуховской.	47	322,5	702	2,2	16,6	28,0	36,5	25,5	31,2	24	—	—	6	1	17
	По губерніи.	**279**	**1284,2**	**3689,5**	**2,87**	**14,7**	**28,9**	**42,2**	**30,5**	**32,9**	**184**	**1**	**9**	**54**	**22**	**98**
	1913 г. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*100%*	*0,5*	*4,9*	*29,4*	*11,9*	*53,3*
	1912 г. . . .	**414**	—	—	**3,61**	**12,4**	**32,9**	—	**39,8**	—	*100%*	*1,4*	*20,1*	*32,9*	*7,6*	*38,0*
	1911 г. . . .	**237**	—	—	**4,4**	**12,4**	**29,2**	—	—	—	*100%*	*2,5*	*25,2*	*38,9*	*10,7*	*22,7*
	Ожид. урожай въ 1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*25,0*	*44,4*	*16,7*	*13,9*

№№ уѣздовъ.	Названіе уѣздовъ.	ЯЧМЕНЬ. Число хозяйствъ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ на 1 десят. мѣръ въ 1913 г.	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. въ 1913 г.	Сборъ съ 1 десят. въ пуд. 1912 г.	Какимъ считают урож. 1913 г. Абсолютныя числа. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже сред.	Плохой.
1	Богородскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Бронницкій ...	—	—	—	—	—	—	—	—	49,3	—	—	—	—	—	—
3	Верейскій.....	24	133,5	553,5	4,2	15,6	32,0	65,5	52,4	60,0	24	1	9	10	1	3
4	Волоколамскій .	7	27,0	108,0	4,0	22,2	38,0	88,8	84,3	72,0	5	1	4	—	—	—
5	Дмитровскій...	39	285,5	1452,5	5,1	16,6	38,6	84,7	80,1	67,2	10	—	5	2	2	1
6	Звенигородскій.	11	55,0	243,0	4,4	13,1	34,1	57,6	49,1	49,8	6	—	3	3	—	—
7	Клинскій	24	111,0	515,0	4,6	14,9	40,7	68,6	69,8	64,2	8	1	1	6	—	—
8	Коломенскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	35,2	—	—	—	—	—	—
9	Можайскій	39	184,0	743,0	4,0	14,4	33,1	57,8	47,6	72,8	23	2	6	14	—	1
10	Московскій ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Подольскій ...	2	2	8	4,0	*17,1*	*36,4*	70,8	64,4	60,0	1	—	—	1	—	—
12	Рузскій	35	165,5	720,5	4,3	13,3	38,2	57,2	54,6	60,6	27	2	6	14	1	4
13	Серпуховской..	—	—	—	—	—	—	—	—	64,3	—	—	—	—	—	—
	По губерніи.	**181**	**963,5**	**4343,5**	**4,51**	**17,1**	**36,4**	**77,1**	**70,1**	—	**104**	**7**	**34**	**50**	**4**	**9**
	1913 г.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	%%%	*6,7*	*32,7*	*48,1*	*3,9*	*8,6*
	1912 г.....	**243**	—	—	**4,31**	**17,2**	**34,9**	—	**66,4**	**66,4**	%%%	*7,0*	*27,5*	*41,6*	*7,0*	*16,9*
	1911 г.....	**191**	—	—	**4,90**	**15,1**	**35,8**	—	**66,2**	—	%%%	*5,5*	*38,7*	*43,8*	*5,5*	*6,5*
	Ожидаем. урожай въ 1913 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	%%%	*2,3*	*4,5*	*50,0*	*13,6*	*29,6*

№№ уѣздовъ.	Уѣзды.	ЛЕНЪ. Сборъ сѣмянъ въ пудахъ въ 1913 г. Число хозяйствъ, показавшихъ о высѣвѣ и урожаѣ.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Высѣвъ въ мѣрахъ.	Вѣсъ мѣры въ фунтахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ мѣрахъ.	Сборъ съ 1 десятины въ пудахъ.	Сборъ съ 1 десят. въ пудахъ въ 1912 г.	Оцѣнка урожая сѣмянъ. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.	Сборъ волокна въ пудахъ. Число хозяйствъ, показ. о высѣвѣ сѣм. и урож. волокн.	Ими было высѣяно мѣръ сѣмянъ.	Ими собрано волокна въ пудахъ.	Собрано волокна съ 1 мѣры сѣмянъ.	Сборъ волокна съ 1 десят. въ 1913 г.	Сборъ волокна съ 1 десят. въ 1912 г.	Оцѣнка урожая волокна. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
																			п. ф.	п.ф.		п.ф.						
1	Богородскій .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Бронницкій..	11	7,7	29,4	3,8	8,8	48,7	33,4	40,7	24,5	4	—	2	—	1	1	5	3,5	7.24	2.07	19,1	12.08	4	—	1	1	1	1
3	Верейскій. . .	42	49,4	190,2	3,9	6,7	44,2	26,1	28,8	26,9	27	3	8	6	—	10	10	10,7	43.03	4.01	26,9	22.38	16	1	2	10	1	2
4	Волоколамск.	115	1077,8	3949,1	3,7	6,8	44,2	25,2	27,8	25,8	1	—	—	1	—	—	55	536,5	1565.05	2.34	19,6	18.14	72	—	18	37	8	9
5	Дмитровскій.	75	78,1	261,3	3,4	7,7	48,0	26,2	31,4	30,4	34	—	7	8	2	17	18	23,9	85.09	3.23	27,5	14.11	19	—	5	9	1	4
6	Звенигород. .	34	35,4	92,4	2,6	6,9	42,0	17,9	18,8	20,8	13	—	1	5	1	6	5	4,2	11.00	2.24	17,9	21.16	9	—	—	2	1	6
7	Клинскій . . .	130	249,0	883,5	3,5	6,2	45,9	21,7	24,9	25,2	26	—	7	8	1	10	54	109,3	346.35	3.06	19,5	14.24	62	2	8	26	5	21
8	Коломенскій.	27	30,1	82,0	2,7	7,4	49,7	20,0	24,8	34,4	11	—	—	5	2	4	7	11,5	30.30	2.27	19,7	19.22	9	—	2	3	2	2
9	Можайскій. .	110	433,9	1330,7	3,0	6,1	45,9	18,3	21,0	30,0	13	—	1	6	2	4	47	211,3	612.00	2.36	17,7	17.13	61	—	3	23	5	30
10	Московскій. .	3	2,0	4,5	2,2	6,9	44,6	15,2	16,7	27,8	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10.08	1	—	—	—	—	1
11	Подольскій. .	12	11,0	41,5	3,8	9,5	44,4	36,1	40,0	37,4	5	—	—	1	1	3	3	1,0	3.30	3.30	35,6	17.00	3	—	2	—	—	1
12	Рузскій	94	298,2	1008,9	3,4	7,1	42,3	24,1	25,5	23,6	16	—	—	4	7	5	43	96,9	288.00	2.39	21,1	20.22	44	2	6	13	5	18
13	Серпуховской	17	28,3	101,5	3,6	9,5	43,1	34,2	36,8	29,4	4	—	—	2	—	2	1	0,5	2.00	4.00	38,0	31.04	6	1	—	5	—	—
	По губерніи	**670**	**2300,9**	**7975,0**	**3,47**	**6,9**	**44,4**	**23,9**	**26,5**	**27,9**	**155**	**3**	**26**	**46**	**17**	**63**	**248**	**1009,3**	**2995.16**	**2.39**	**20,49**	**19.28**	**306**	**6**	**47**	**129**	**29**	**95**
	1913 г. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	%%	1,9	16,8	29,7	10,9	40,7	—	—	—	—	—	—	100%	1,9	15,6	42,1	9,4	31,0
	Въ 1912 г.	**961**	—	—	**3,34**	**6,8**	**44,7**	—	**27,9**	—	—	—	—	—	—	—	**389**	—	—	**2.36**	**19,28**	—	—	—	—	—	—	—
	Въ 1911 г.	**650**	—	—	**4,50**	**7,3**	**46,2**	—	**36,2**	—	—	—	—	—	—	—	**237**	—	—	**3.26**	**24,65**	—	—	—	—	—	—	—
	Ожидаемый урожай въ въ 1913 г.	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100%	—	11,0	42,2	8,3	38,5

А. Урожай хлѣбовъ въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ въ 1913 г.

Уѣзды.	Число хозяйствъ.	Засѣяно всего десятинъ.	На нихъ высѣяно пудовъ.	Средний высѣвъ на 1 десятину. (Въ пудахъ.)	Средний сборъ съ 1 десятины. (Въ пудахъ.)	Урожай «самъ».	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фунтахъ.	Число показаній.	Сборъ соломы съ 1 десят. въ пудахъ.	Характеристика урожая. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Рожь.															
Богородскій	7	62,3	555,2	8,9	71,0	7,9	45	—	—	18	1	6	7	—	4
Бронницкій	11	49,5	501,1	11,1	65,2	5,9	43	6	93	15	1	1	9	2	2
Верейскій	7	34,8	350,6	10,1	84,2	8,3	46	3	170	8	1	2	2	2	1
Волоколамскій	10	16,5	146,4	8,9	76,5	8,6	45	6	179	17	2	4	7	2	2
Дмитровскій	9	13,6	152,3	11,2	80,4	7,2	44	5	117	16	—	7	5	1	3
Звенигородскій	3	19,5	149,2	7,7	44,3	5,8	43	—	—	6	—	4	1	—	1
Клинскій	6	10,5	85,9	8,2	58,1	7,1	45	3	63	9	—	2	5	1	1
Коломенскій	10	25,5	274,2	10,8	52,1	4,8	45	5	70	16	1	3	9	1	2
Можайскій	8	14,0	128,3	9,2	73,5	8,0	46	3	183	10	1	3	5	1	—
Московскій	7	6,6	75,2	11,4	55,0	4,8	43	4	128	8	1	1	2	3	1
Подольскій	8	26,3	298,7	11,4	76,9	6,7	44	5	146	10	—	3	6	1	—
Рузскій	9	26,0	246,2	9,5	64,8	6,8	45	8	126	12	1	9	2	—	—
Серпуховской	5	14,4	158,5	11,0	62,9	5,7	44	4	97	11	—	6	3	2	—
Итого по губ.	100	319,5	3121,8	9,8	66,5	6,8	44	52	114,4	156	9	51	63	16	17
%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	5,8	32,7	40,4	10,3	10,8
Овесъ.															
Богородскій	7	22,2	200,8	9,1	71,4	7,8	31	4	117	13	—	8	5	—	—
Бронницкій	7	16,0	146,2	9,1	41,4	4,6	32	3	135	12	2	2	6	2	—
Верейскій	5	22,0	284,0	12,9	58,2	4,5	33	—	—	7	—	4	3	—	—
Волоколамскій	10	19,5	201,8	10,3	71,4	6,9	32	7	132	15	—	1	8	1	5
Дмитровскій	10	22,1	207,6	9,4	76,9	8,2	32	3	101	13	2	8	3	—	—
Звенигородскій	4	37,3	385,4	10,3	70,8	6,9	33	1	40	6	—	2	4	—	—
Клинскій	5	10,7	119,9	11,2	85,4	7,6	33	2	70	8	1	6	1	—	—
Коломенскій	9	20,5	314,7	15,3	41,1	2,7	30	4	50	10	—	4	5	1	—
Можайскій	5	6,8	78,0	11,5	46,9	4,1	31	2	75	8	1	2	3	—	2
Московскій	5	4,1	47,7	11,6	65,8	5,7	30	3	65	5	—	2	2	1	—
Подольскій	6	44,0	664,4	15,1	78,5	5,2	31	5	130	11	1	6	2	—	2
Рузскій	10	53,0	516,1	9,7	61,2	6,3	33	7	147	11	1	7	3	—	—
Серпуховской	6	12,3	212,9	12,6	78,7	6,2	32	4	33	11	1	5	4	—	1
Итого по губ.	89	290,5	3379,5	11,6	65,2	5,6	32	45	121	130	9	57	49	5	10
%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	6,9	43,9	37,7	3,8	7,7

Урожай хлѣбовъ въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ въ 1913 г.

Уѣзды.	Число хозяйствъ.	Засѣяно всего десятинъ.	На нихъ высѣяно пудовъ.	Средний высѣвъ на 1 десятину. (Въ пудахъ.)	Средний сборъ съ 1 десятины. (Въ пудахъ.)	Урожай «самъ».	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фунтахъ.	Число показаний.	Сборъ соломы съ 1 десят. въ пудахъ.	Характеристика урожая. Число показаний.	Отличный.	Хороший.	Средний.	Ниже средняго.	Плохой.
Картофель.															
Богородскій...	5	5,7	219,0	38,4	197,1	5,2	44	—	—	15	—	3	10	1	1
Бронницкій...	5	9,7	356,5	36,8	150,9	4,1	43	—	—	9	1	5	—	—	3
Верейскій....	3	5,3	618,4	116,7	187,7	1,6	50	—	—	4	—	—	4	—	—
Волоколамскій.	6	2,1	164,3	78,2	655,8	8,4	43	—	—	13	—	3	4	—	6
Дмитровскій...	5	2,6	295,3	113,6	650,2	5,7	42	—	—	8	—	4	4	—	—
Звенигородскій.	3	2,0	156,2	78,1	378,9	4,9	43	—	—	3	—	2	1	—	—
Клинскій.....	2	1,6	61,0	38,1	215,0	5,7	43	—	—	6	—	1	2	3	—
Коломенскій...	7	4,3	305,3	71,0	254,8	3,3	47	—	—	8	1	1	4	1	1
Можайскій....	7	7,7	239,0	31,0	165,5	5,3	43	—	—	8	—	1	4	—	3
Московскій....	3	6,5	556,5	85,6	332,5	3,9	42	—	—	7	—	2	3	1	1
Подольскій....	5	4,5	360,9	80,0	478,1	6,0	42	—	—	10	—	2	4	1	3
Рузскій......	6	13,5	725,0	53,7	320,2	6,0	47	—	—	8	—	3	2	1	2
Серпуховской..	3	0,8	109,3	136,6	631,2	4,6	40	—	—	6	—	3	2	—	1
Итого по губ.	60	66,3	4166,7	62,8	355,2	5,6	44	—	—	105	2	30	44	8	21
%%..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	1,9	28,6	41,9	7,6	20,0
Ленъ.															
Богородскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій...	1	0,1	0,5	5,0	11,5	2,3	46	—	—	1	—	—	—	1	—
Верейскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій.	9	14,3	110,0	7,7	28,6	3,7	46	—	—	14	—	5	6	—	3
Дмитровскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинсий.....	1	2,0	17,2	8,6	51,8	6,0	46	—	—	5	—	1	1	1	2
Коломенскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій....	6	8,5	56,3	6,6	25,6	3,9	47	—	—	7	—	1	5	—	1
Московскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій......	6	13,0	81,2	6,2	26,1	4,2	45	—	—	7	—	2	4	—	1
Серпуховской..	2	0,2	1,0	5,0	45,4	9,1	47	—	—	6	—	3	—	1	2
Итого по губ.	25	38,1	266,2	7,0	31,5	4,5	46	—	—	40	—	12	16	3	9
%%..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	30,0	40,0	7,5	22,5

Урожай хлѣбовъ въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ въ 1913 г.

Уѣзды.	Число хозяйствъ.	Засѣяно всего десятинъ.	На нихъ высѣяно пудовъ.	Средній высѣвъ на 1 десятину.	Средній сборъ съ 1 десятины.	Урожай «самъ».	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фунтахъ.	Число показаній.	Сборъ соломы съ 1 десят. въ пудахъ.	Характеристика урожая.					
				Въ пудахъ.						Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Ячмень.															
Богородскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій.....	1	1,0	7,5	7,5	52,0	7,0	32	—	—	1	—	—	1	—	—
Волоколамскій .	1	0,25	2,6	10,4	27,0	2,6	32	1	30	1	—	1	—	—	—
Дмитровскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Звенигородскій.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій....	1	0,5	7,0	14,0	20,0	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій....	1	0,25	2,5	10,0	75,6	7,6	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	4	9,5	92,1	9,6	40,5	4,2	35	—	—	5	—	—	3	1	1
Серпуховской..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по губ.	8	11,5	111,7	9,5	43,0	4,6	34	1	30	8	—	1	5	1	1
%%%..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	12,5	62,5	12,5	12,5
Гречиха.															
Богородскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій ...	3	0,6	7,1	11,8	55,5	4,7	30	—	—	4	—	—	—	1	3
Верейскій.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмтровскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій...	4	2,25	18,9	8,2	72,0	8,8	30	—	—	3	—	—	—	1	2
Можайскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій....	2	1,5	19,6	13,1	66,0	5,0	30	—	—	2	—	—	1	1	—
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской..	6	2,4	20,7	8,6	22,5	2,5	35	—	—	10	—	5	2	1	2
Итого по губ.	15	6,8	66,3	9,8	54,0	5,2	31	—	—	19	—	5	3	4	7
%%%..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	26,3	15,8	21,1	36,8

Урожай хлѣбовъ въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ въ 1913 г.

Уѣзды.	Число хозяйствъ.	Засѣяно всего десятинъ.	Изъ нихъ высѣяно пудовъ.	Средній высѣвъ на 1 десятину. (Въ пудахъ.)	Средній сборъ съ 1 десятины. (Въ пудахъ.)	Урожай «самъ».	Вѣсъ мѣры урожая 1913 г. въ фунтахъ.	Число показаній.	Сборъ соломы съ 1 десят. въ пудахъ.	Характеристика урожая. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средняго.	Плохой.
Горохъ.															
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	1	0,3	1,2	4,0	11,2	2,8	50	—	—	1	—	—	—	1	—
Верейскій	1	2,0	16,8	8,4	57,5	6,8	50	—	—	1	—	—	—	—	1
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	1	0,3	2,4	8,0	13,1	1,6	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	1	1,0	9,8	9,8	38,5	3,9	48	—	—	2	—	1	1	—	—
Серпуховской	4	0,6	6,4	10,6	7,2	0,6	40	—	—	5	—	2	1	—	2
Итого по губ.	8	4,2	36,6	8,7	25,5	3,1	48	—	—	9	—	3	2	1	3
%%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	33,3	22,3	11,1	33,3
Чечевица.															
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	3	1,0	4,1	4,1	27,7	6,3	45	—	—	3	—	2	—	1	—
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	1	0,3	2,9	9,7	13,5	1,4	45	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	3	1,1	5,1	4,6	7,5	1,6	50	—	—	2	—	1	—	1	—
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	2	0,3	2,3	7,6	10,0	1,3	37	—	—	3	—	2	1	—	—
Итого по губ.	9	2,7	14,7	5,5	14,7	2,6	44	—	—	8	—	5	1	2	—
%%%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	62,5	12,5	25,0	—

Б. КАЧЕСТВО ЗЕРНА.

Изъ нижеприводимыхъ таблицъ *о качествѣ зерна* урожая 1913 г. возможно сдѣлать такіе выводы.

Р ж и.

Годы.	По вѣсу. Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По полнотѣ. Полное.	Среднее.	Щуплое.
1912......	29,$_2$	64,$_8$	6,$_0$	25,$_7$	59,$_8$	14,$_5$	38,$_3$	53,$_8$	7,$_9$
1913......	29,$_5$	60,$_5$	10,$_0$	31,$_6$	54,$_7$	13,$_7$	43,$_0$	46,$_6$	10,$_4$

По вѣсу—рожь урожая 1913 года мало чѣмъ отличалась отъ ржи предшествовавшаго года—лишь увеличился нѣсколько $^0/_0$ показаній о сборѣ легкаго зерна.

По величинѣ—разница, болѣе замѣтная, нежели по вѣсу: зерно получилось менѣе однородно, чѣмъ было въ прошломъ году: увеличился $^0/_0$ крупнаго, уменьшился $^0/_0$ средняго.

По полнотѣ—также наблюдалось бо́льшее разнообразіе, чѣмъ въ 1912 году: увеличился $^0/_0$ полнаго и крупнаго зерна за счетъ средняго.

Изъ изложеннаго возможно сдѣлать такой выводъ: зерно ржи урожая 1913 года получилось менѣе однородно, нежели въ прошломъ году.

Качество зерна урожая 1913 года.

УѢЗДЫ.	РОЖЬ. По вѣсу. Число показаній.	Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Число показаній.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По полнотѣ. Число показаній.	Полное.	Среднее.	Щуплое.
Богородскій. . .	84	20	57	7	80	22	49	9	76	32	37	7
Бронницкій. . .	69	9	49	11	68	10	46	12	64	15	41	8
Верейскій.	45	10	27	8	42	12	20	10	42	16	20	6
Волоколамскій. .	61	23	34	4	59	19	36	4	54	24	24	6
Дмитровскій. . .	89	42	46	1	89	41	42	6	87	48	36	3
Звенигородскій.	42	13	27	2	42	13	28	1	42	23	17	2
Клинскій.	60	21	36	3	59	21	35	3	56	29	25	2
Коломенскій. . .	64	10	35	19	61	9	27	25	61	12	30	19
Можайскій. . . .	50	15	32	3	49	21	26	2	44	25	17	2
Московскій. . . .	40	11	27	2	41	17	18	6	40	14	25	1
Подольскій. . . .	50	15	30	5	50	13	32	5	49	21	24	4
Рузскій.	54	27	24	3	54	28	24	2	56	38	15	3
Серпуховской. .	45	6	32	7	44	7	21	16	42	10	21	11
По губерніи. . .	753	222	456	75	738	233	404	101	713	307	332	74
$^0/_0$$^0/_0$ 1913 г.	100,$_0$	29,$_5$	60,$_5$	10,$_0$	100,$_0$	31,$_6$	54,$_7$	13,$_7$	100,$_0$	43,$_0$	46,$_6$	10,$_4$
$^0/_0$$^0/_0$ 1912 г.	100,$_0$	29,$_2$	64,$_8$	6,$_0$	100,$_0$	25,$_7$	59,$_8$	14,$_5$	100,$_0$	38,$_3$	53,$_8$	7,$_9$

Овся.

Годы.	По вѣсу. Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По полнотѣ. Полное.	Среднее.	Щуплое.
1912......	17,1	59,4	23,5	22,0	60,3	17,7	28,3	53,6	18,1
1913......	38,1	50,7	11,2	49,3	43,7	7,0	51,4	40,9	7,7

По вѣсу—овесъ урожая 1913 года получился лучшій, нежели былъ въ 1912 году: увеличился % показаній о сборѣ тяжелаго зерна, уменьшился о сборѣ средняго и легкаго.

По величинѣ—такъ же, какъ и по вѣсу, урожай овса 1913 г. лучше предшествовавшаго урожая: увеличился % показаній о сборѣ крупнаго зерна, уменьшился о сборѣ средняго и меньшаго.

По полнотѣ—такъ же какъ по вѣсу и величинѣ, овесъ урожая 1913 г. оказался лучше прошлогодняго: увеличился % показаній о полномъ зернѣ, уменьшился о среднемъ и щупломъ.

Изъ только что приведенной характеристики вытекаетъ, что по *качеству* овесъ урожая 1913 года получился лучше овса урожая 1912 года.

Качество зерна урожая 1913 года.

УѢЗДЫ.	ОВЕСЪ. По вѣсу. Число показаній.	Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Число показаній.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По полнотѣ. Число показаній.	Полное.	Среднее.	Щуплое.
Богородскій. . .	62	26	28	8	57	34	20	3	53	29	20	4
Бронницкій. . .	55	28	24	3	54	33	19	2	53	34	18	1
Верейскій.....	42	16	22	4	41	22	14	5	39	21	16	2
Волоколамскій.	53	16	27	10	49	21	24	4	46	19	20	7
Дмитровскій. . .	84	31	48	5	81	37	38	6	79	35	38	6
Звенигородскій.	39	12	22	5	39	17	20	2	37	18	18	1
Клинскій.	59	18	35	6	56	21	29	6	54	23	27	4
Коломенскій. . .	58	24	25	9	59	27	25	7	55	32	16	7
Можайскій. ...	51	16	23	12	48	18	24	6	43	19	16	8
Московскій....	38	18	19	1	38	23	15	—	38	22	13	3
Подольскій....	47	16	28	3	48	26	20	2	48	30	17	1
Рузскій.	51	16	28	7	49	19	28	2	48	19	25	4
Серпуховской. .	41	22	16	3	38	26	11	1	35	22	13	—
По губерніи...	680	259	345	76	657	324	287	46	628	323	257	48
%% 1912 г.	100,0	38,1	50,7	11,2	100,0	49,3	43,7	7,0	100,0	51,4	40,9	7,7
%% 1913 г.	100,0	17,1	59,4	23,5	100,0	22,0	60,3	17,7	100,0	28,3	53,6	18,1

Ячменя.

Годы.	По вѣсу. Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По густотѣ. Полное.	Среднее.	Щуплое.
1912......	17,4	67,4	15,2	28,4	48,4	23,2	29,7	54,9	15,4
1913......	28,9	62,0	9,1	32,5	60,3	7,2	39,0	53,4	7,6

По вѣсу—ячмень урожая 1913 года, какъ и овесъ, получился тяжеловѣснѣе: увеличился % показаній о сборѣ тяжелаго зерна, уменьшился о сборѣ средняго и мелкаго.

По величинѣ—такъ же, какъ и по вѣсу, и такъ же, какъ и овесъ, ячмень урожая 1913 г. оказался крупнѣе ячменя 1912 г.: увеличился % показаній о крупномъ зернѣ, уменьшился о среднемъ и мелкомъ.

По полнотѣ—и здѣсь отмѣчается то же явленіе, что и для овса, т.-е. зерно урожая 1913 г. получилось лучше зерна 1912 г.: увеличился % показаній о зернѣ полномъ, уменьшился о среднемъ и крупномъ.

Качество зерна урожая 1913 года.

УѢЗДЫ.	ЯЧМЕНЬ. По вѣсу. Число показаній.	Тяжелое.	Среднее.	Легкое.	По величинѣ. Число показаній.	Крупное.	Среднее.	Мелкое.	По полнотѣ. Число показаній.	Полное.	Среднее.	Щуплое.
Богородскій...	4	—	3	1	2	1	1	—	—	—	—	—
Бронницкій...	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
Верейскій.....	23	6	14	3	22	6	14	2	22	7	13	2
Волоколамскій.	7	3	4	—	6	2	4	—	5	4	1	—
Дмитровскій...	26	8	18	—	26	9	16	1	25	10	14	1
Звенигородскій.	9	3	4	2	9	3	4	2	7	2	4	1
Клинскій.....	14	2	12	—	9	4	5	—	10	5	5	—
Коломенскій...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій....	29	8	16	5	24	6	16	2	21	5	14	2
Московскій....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій......	2	—	2	—	2	2	—	—	2	2	—	—
Подольскій....	26	9	15	2	24	6	16	2	24	9	12	3
Серпуховской..	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
По губерніи..	142	41	88	13	126	41	76	9	118	46	63	9
%%% 1912 г.	100,0	28,9	62,0	9,1	100,0	32,5	60,3	7,2	100,0	39,0	53,4	7,6
%%% 1913 г.	100,0	17,4	67,4	15,2	100,0	28,4	48,4	23,2	100,0	29,7	54,9	15,4

В. УРОЖАЙ РЖИ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМЪ ГРУППАМЪ.

Какъ и въ прошлые два года, выше помѣщены *итоги* урожая хлѣбовъ по отношенію къ территоріальнымъ единицамъ: волостямъ, уѣздамъ и губерніи—для крестьянскихъ полей и по уѣздамъ и губерніи для частновладѣльческихъ.

Въ этой главѣ приводятся свѣдѣнія объ урожаѣ на основаніи всего полученнаго ко времени разработки матеріала по различнымъ хозяйственнымъ группамъ въ губерніи; при чемъ въ отличіе отъ прошлаго года, въ виду прочно установленной связи между величиной высѣва ржи на 1 семью и урожаемъ яровыхъ хлѣбовъ по группамъ и необходимости сосредоточить вниманіе на изученіи другихъ сторонъ образованія урожаевъ хлѣбовъ, пришлось ограничиться лишь группировкой свѣдѣній объ урожаѣ ржи.

Какъ и въ предшествовавшіе два года, въ основу группировки былъ положенъ фактическій высѣвъ ржи, на основаніи котораго всѣ хозяйства, приславшія свѣдѣнія объ урожаѣ ржи, распредѣлились на слѣдующія 6 группъ.

Высѣвъ.	Число хозяйствъ. Въ $^0/_0{}^0/_0$. 1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ средн. за 3 года.	За 1913 г.	Абсол. числа. 1913 г.
I группа безъ высѣва ржи	$2,_0$	$3,_8$	$4,_6$	$3,_5$	$7,_1$	144
II » съ высѣвомъ до 5 мѣръ	$7,_8$	$6,_2$	$6,_1$	$6,_8$	$7,_1$	139
III » » » отъ $5,_1$ до $10,_0$ мѣръ	$21,_7$	$21,_1$	$23,_7$	$22,_2$	$24,_8$	484
IV » » » » $10,_1$ » $15,_0$ »	$23,_7$	$23,_4$	$24,_5$	$23,_9$	$23,_9$	467
V » » » » $15,_1$ » $25,_0$ »	$30,_7$	$30,_1$	$28,_1$	$29,_5$	$25,_3$	495
VI » » » свыше 25 мѣръ	$14,_1$	$15,_4$	$12,_7$	$14,_1$	$11,_5$	225
	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	1954

Въ основу группировки по высѣву ржи, какъ и въ предшествовавшемъ году, была положена группировка по высѣву многолѣтнихъ травъ: въ первую группу вошли хозяйства безъ высѣва клевера, во-вторую—съ высѣвомъ клевера.

Прилагая всѣ относящіяся къ этой главѣ таблицы, здѣсь въ текстѣ сообщимъ кратко полученные выводы, сопоставивъ ихъ съ соотвѣтствующими данными за прежніе годы.

Возьмемъ сперва послѣднюю группу внѣ зависимости отъ того, производится ли посѣвъ клевера или нѣтъ.

Наименованіе группъ.	Урожай «самъ». 1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ средн. за 3 года.	1913 г.
I группа безъ высѣва ржи	—	—	—	—	—
II » съ высѣвомъ до 5 мѣръ	4,83	5,40	5,80	5,34	5,50
III » » » отъ 5,1 до 10,1 мѣръ	4,49	5,25	5,70	5,15	5,30
IV » » » » 10,1 » 15,0 »	4,21	4,85	5,20	4,75	4,80
V » » » » 15,1 » 25,0 »	4,15	4,60	4,80	4,52	4,40
VI » » » свыше 25 мѣръ	3,73	4,44	4,20	4,12	3,90

За всѣ 4 года констатируется неизмѣнно одна и та же правильность послѣдовательнаго пониженія урожаевъ ржи по мѣрѣ повышенія размѣровъ ржаного высѣва по расчету на 1 семью.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію вопроса о томъ, какое вліяніе на урожай ржи имѣетъ наличность травосѣянія въ хозяйствахъ, для чего и раздѣлимъ всѣ имѣющіяся хозяйства на 2 группы: на сѣющихъ клеверъ и не сѣющихъ. Полученныя данныя распредѣлимъ по тѣмъ же посѣвнымъ группамъ.

Наименованіе группъ.	Урожай «самъ» въ хозяйствахъ: Въ 1912 г.			Въ 1913 г.		
	клевера.					
	Съ посѣвомъ.	Безъ посѣва.	Разница.	Съ посѣвомъ.	Безъ посѣва.	разница.
I группа безъ высѣва ржи	—	—	—	—	—	—
II » съ высѣвомъ до 5 мѣръ	6,9	5,4	1,5	7,0	5,6	1,4
III » » » отъ 5,1 до 10,0 мѣръ	6,6	5,3	1,3	5,7	5,2	0,5
IV » » » » 10,1 » 15,0 »	5,7	5,0	0,7	5,5	4,6	0,9
V » » » » 15,1 » 25,0 »	5,3	4,5	0,8	4,6	4,4	0,2
VI » » » свыше 25 мѣръ	4,8	4,0	0,8	3,8	3,9	0,1

И въ той и въ другой группѣ хозяйствъ, какъ видимъ, урожай самъ понижается въ зависимости отъ увеличенія высѣва; разница между этими группами хозяйствъ въ томъ, что въ хозяйствахъ съ посѣвомъ клевера по всѣмъ посѣвнымъ группамъ урожай самъ выше, нежели въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ клеверъ не сѣютъ.

Если объединить свѣдѣнія за 1912 и 1913 гг. и вывести средній урожай за 2 года по группамъ, то начнетъ вырисовываться слѣдующая довольно опредѣленная правильность.

Группы по высѣву ржи.	Урожай ржи „самъ сколько". Въ хозяйствахъ безъ посѣва клевера.	Въ хозяйствахъ съ посѣвомъ клевера.	Въ хозяйствахъ съ посѣвомъ клевера болѣе на %%.
До 5 мѣръ........	5,5	7,0	+27,3
5—10 »	5,3	6,2	+16,4
10—15 »	4,8	5,6	+16,7
15—25 »	4,5	5,0	+11,1
Свыше 25 мѣръ.....	4,0	4,3	+ 7,5

Приведенное сопоставленіе обнаруживаетъ, что вліяніе травосѣянія въ сторону повышенія урожаевъ ржи представляется тѣмъ болѣе значительнымъ, чѣмъ меньше средній высѣвъ на 1 хозяйство. Подобный выводъ вполнѣ согласуется съ тѣми количественными измѣненіями въ крестьянскомъ скотоводствѣ, которыя были констатированы при спеціальномъ изслѣдованіи о вліяніи травосѣянія на отдѣльныя стороны крестьянскаго хозяйства.

Количественныя измѣненія въ области крестьянскаго скотоводства, происходившія подъ вліяніемъ полевого травосѣянія, представлялись тѣмъ болѣе благопріятными, чѣмъ мельче размѣры надѣла.

Въ заключеніе нельзя не отмѣтить крупный недостатокъ въ измѣреніи урожая по группамъ въ формѣ „самъ сколько". Къ сожалѣнію, мы не обладаемъ такимъ матеріаломъ, на основаніи котораго представлялось бы возможнымъ установить групповое колебаніе густоты высѣва ржи. Однако, есть всѣ основанія думать, что густота высѣва выше по малосѣющимъ группамъ, а поэтому при перечисленіи въ объемное или вѣсовое выраженіе представленныхъ выше урожаевъ, отмѣченныя выше правильности должны получить еще болѣе рельефное выраженіе.

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

Уѣзды.	Безъ посѣва клевера.				Количество скота.						Число хозяйствъ.									
	Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими высѣяно мѣръ.	Ими собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа I безъ высѣва ржи.																				
Богородскій	8	—	—	—	7	7	9	2	29	24,25	1	—	1	5	1	—	—	5	2	—
Бронницкій	7	—	—	—	6	4	7	6	6	15,50	1	1	1	4	—	—	—	3	2	—
Верейскій	3	—	—	—	3	6	8	7	5	18,75	—	—	—	2	—	1	—	1	1	1
Волоколамскій	3	—	—	—	3	5	5	2	1	11,25	—	—	—	1	2	—	—	1	2	—
Дмитровскій	17	—	—	—	15	18	28	10	16	55,00	2	1	1	10	2	1	—	5	6	3
Звенигородскій	12	—	—	—	12	13	24	7	6	42,00	—	—	1	7	1	3	—	5	5	2
Клинскій	9	—	—	—	9	13	15	6	7	32,75	—	—	—	6	2	1	—	3	6	—
Коломенскій	1	—	—	—	1	3	1	2	13	8,25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Можайскій	6	—	—	—	5	13	14	5	22	35,00	1	—	—	—	3	2	1	—	1	3
Московскій	27	—	—	—	26	50	47	7	37	109,75	1	—	3	10	7	6	3	12	6	5
Подольскій	6	—	—	—	5	5	7	5	17	18,75	1	—	—	5	—	—	—	3	2	—
Рузскій	10	—	—	—	8	13	18	7	36	43,50	2	—	—	4	3	1	—	3	2	3
Серпуховской	5	—	—	—	5	10	10	7	63	39,25	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—
По губерніи	114				105	160	193	73	258	454,00	9	2	7	54	26	16	4	42	40	17
Въ 1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа II съ высѣвомъ ржи до 5 мѣръ.																				
Богородскій	51	182,8	975,5	5,3	49	39	58	15	17	108,75	2	—	12	35	2	—	—	40	9	—
Бронницкій	19	75,0	353,0	4,7	18	14	20	4	12	39,00	1	—	7	10	—	1	—	16	2	—
Верейскій	3	12,5	51,0	4,1	2	1	1	1	1	2,75	1	—	1	1	—	—	1	1	—	—
Волоколамскій	3	13,5	87,0	6,4	3	3	3	1	—	6,50	—	—	1	1	1	—	—	2	1	—
Дмитровскій	15	61,7	395,0	6,4	13	8	14	5	13	27,75	2	—	6	6	1	—	1	10	2	—
Звенигородскій	6	25,5	126,0	4,9	6	2	8	1	8	12,50	—	—	4	2	—	—	—	4	2	—
Клинскій	6	21,8	152,0	6,9	6	5	7	4	4	15,00	—	—	1	5	—	—	—	5	1	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	9	35,3	190,0	5,7	9	9	11	2	1	21,25	—	—	2	5	2	—	2	6	—	1
Подольскій	5	21,0	106,0	5,1	5	3	6	—	3	9,75	—	—	2	3	—	—	—	4	1	—
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	4	19,0	76,5	4,0	4	2	4	2	2	7,50	—	—	2	2	—	—	—	4	—	—
По губерніи	121	468,1	2512,0	5,6	115	86	132	35	61	250,75	6	—	38	70	6	1	4	92	18	1
Въ 1912 г.	121	459,4	2537,5	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа III съ высѣвомъ ржи отъ 5,1 до 10 мѣръ.																				
Богородскій	87	696,0	3494,0	5,0	80	86	97	39	29	209,75	7	—	3	69	7	1	1	61	18	—
Бронницкій	47	388,8	1569,2	4,0	45	46	51	28	25	117,25	2	—	7	31	6	1	3	33	9	—
Верейскій	20	173,1	1080,0	6,2	20	26	31	21	25	73,75	—	—	—	14	6	—	—	10	9	1
Волоколамскій	20	161,5	777,0	4,8	19	21	28	12	23	60,75	1	—	—	17	2	—	1	8	10	—
Дмитровскій	62	520,7	2939,3	5,6	57	69	84	38	74	190,50	5	—	2	44	8	3	1	30	24	2
Звенигородскій	21	171,4	1151,0	6,7	21	26	32	15	54	79,0	—	—	1	14	6	—	—	11	9	1
Клинскій	54	464,0	2528,5	5,4	51	54	80	26	111	174,75	3	—	4	42	4	1	—	28	18	5
Коломенскій	18	149,0	690,5	4,7	18	20	20	15	38	57,0	—	—	1	14	3	—	—	16	2	—
Можайскій	11	90,5	462,0	5,1	11	19	16	10	64	56,0	—	—	3	8	—	—	—	8	2	1
Московскій	38	240,9	1286,2	5,3	31	37	42	9	41	93,75	1	—	4	21	4	2	3	16	10	2
Подольскій	16	146,7	751,8	5,1	13	11	16	6	34	38,50	3	—	3	9	1	—	—	10	3	—
Рузскій	11	88,5	460,0	5,2	11	12	16	11	12	36,50	—	—	1	9	—	1	—	6	5	-
Серпуховской	10	79,0	278,0	3,5	9	8	11	11	33	32,75	1	—	1	8	—	—	—	7	2	—
По губерніи	415	3370,1	17467,5	5,2	386	435	524	241	563	1220,25	23	—	30	300	47	9	9	244	121	12
Въ 1913 г.	418	3476,3	18580,4	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

Уѣзды	Безъ посѣва клевера.																			
					Количество скота.						Число хозяйствъ.									
	Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими высѣяно мѣръ.	Ими собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа IV съ высѣвомъ ржи отъ 10,1 до 15 м.																				
Богородскій	40	500,8	2346,0	4,6	36	49	52	20	34	119,50	4	—	1	26	5	4	1	19	15	1
Бронницкій	37	498,8	2256,2	4,5	35	44	42	22	62	112,50	2	—	6	22	5	2	1	26	8	—
Верейскій	9	116,8	578,0	4,9	9	15	14	11	30	42,0	—	—	—	7	2	—	—	4	5	—
Волоколамскій	12	152,5	669,0	4,4	11	18	19	11	15	46,25	1	—	—	4	7	—	—	3	8	—
Дмитровскій	63	821,6	3852,0	4,7	60	86	100	38	154	243,50	3	—	1	36	19	4	2	24	27	7
Звенигородскій	20	269,7	1398,9	5,2	20	22	31	20	60	78,0	—	—	1	16	3	—	—	10	9	1
Клинскій	49	657,0	3224,0	4,9	49	68	94	32	125	209,25	—	—	—	31	17	1	—	12	31	6
Коломенскій	22	302,0	1120,0	3,7	20	21	22	16	60	66,0	2	—	1	17	2	—	1	16	3	—
Можайскій	22	287,0	1438,8	5,0	21	26	37	21	97	97,75	1	—	—	16	5	—	—	7	12	2
Московскій	29	365,0	1607,0	4,4	27	33	38	11	53	89,75	2	—	—	21	6	—	1	14	12	—
Подольскій	22	282,2	1182,0	4,2	22	27	33	14	86	88,50	—	1	2	14	4	1	—	12	7	2
Рузскій	20	260,0	1215,3	4,6	20	27	40	17	79	95,25	—	—	—	13	7	—	—	1	18	1
Серпуховской	21	276,0	1153,0	4,2	20	21	27	18	69	74,25	1	—	—	19	1	—	—	13	7	—
По губерніи	366	4789,4	22040,2	4,6	350	457	549	251	924	1362,50	16	1	12	242	83	12	6	161	162	20
Въ 1912 г.	438	5722,2	28928,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа V съ высѣвомъ ржи отъ 15,1 до 25 мѣръ.																				
Богородскій	11	218,7	1143,0	5,2	11	23	16	10	17	48,25	—	—	—	3	7	1	—	7	3	1
Бронницкій	54	1029,0	4124,0	4,5	51	69	70	48	187	209,75	3	—	2	35	10	4	—	32	19	—
Верейскій	14	292,0	1205,0	4,1	14	24	19	19	36	61,50	—	—	—	4	10	—	3	3	8	—
Волоколамскій	21	421,0	1998,0	4,7	18	38	43	17	63	105,25	3	—	—	4	8	6	—	2	9	7
Дмитровскій	49	954,5	4133,7	4,3	46	71	103	33	133	223,75	3	—	—	24	19	3	—	7	21	18
Звенигородскій	17	348,0	1598,0	4,5	17	33	34	12	61	88,25	—	—	—	6	7	4	—	4	10	3
Клинскій	43	863,7	3992,0	4,7	42	71	59	35	143	183,25	1	—	—	19	17	6	—	8	15	19
Коломенскій	46	982,7	4140,6	4,2	44	59	58	50	258	206,50	2	—	—	31	12	1	—	31	12	1
Можайскій	24	474,0	2075,0	4,3	24	43	56	31	105	140,75	—	—	—	8	13	3	—	4	11	9
Московскій	24	466,1	2133,0	4,5	23	43	49	17	68	117,50	1	—	—	10	11	2	1	2	15	5
Подольскій	28	589,0	2740,0	4,6	26	44	75	28	153	171,25	2	—	—	15	9	2	—	12	9	5
Рузскій	33	641,4	2806,0	4,3	32	51	71	34	141	174,25	1	—	—	16	13	3	—	4	18	10
Серпуховской	28	569,0	2295,0	4,1	27	39	48	28	139	135,75	1	—	—	16	10	1	—	9	15	3
По губерніи	392	7849,1	34383,3	4,4	375	608	701	362	1504	1866,0	17	—	2	191	146	36	4	125	165	81
Въ 1912 г.	475	9411,5	43025	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа VI съ высѣвомъ ржи свыше 25 мѣръ.																				
Богородскій	4	109,0	529,0	4,8	4	8	7	6	6	19,50	—	—	1	—	1	2	—	1	3	—
Бронницкій	22	776,0	2566,0	3,3	21	36	32	27	123	112,25	1	—	1	7	10	3	—	11	9	1
Верейскій	7	252,0	1116,7	4,4	7	16	21	12	32	51,0	—	—	-	—	5	2	—	—	2	5
Волоколамскій	6	218,0	840,0	3,8	6	15	19	8	30	45,50	—	—	—	—	4	2	—	1	1	4
Дмитровскій	10	312,0	1212,0	3,9	10	20	28	3	25	55,75	—	—	—	4	2	4	—	3	1	6
Звенигородскій	11	378,0	1761,0	4,6	10	22	29	15	52	71,50	1	—	—	4	4	2	—	1	4	5
Клинскій	4	135,0	660,0	4,9	4	9	13	4	15	27,75	—	—	—	1	2	1	—	—	1	3
Коломенскій	59	2431,0	9311,0	3,8	57	110	92	77	433	348,75	2	—	—	12	37	8	—	25	29	3
Можайскій	12	415,7	1514,7	3,6	11	24	28	15	73	77,75	1	—	—	—	9	2	1	—	4	6
Московскій	3	95,0	410,0	4,3	3	6	9	—	3	15,75	—	—	—	1	1	1	—	—	1	2
Подольскій	15	505,0	1992,0	3,9	14	33	26	20	113	97,25	1	—	—	2	8	4	—	4	8	2
Рузскій	11	455,5	1977,0	4,3	11	32	36	20	73	96,25	—	—	—	—	7	4	—	—	1	10
Серпуховской	20	699,0	2671,0	3,8	19	36	41	32	139	127,75	1	—	—	3	15	1	1	2	11	5
По губерніи	184	6781,2	26560,4	3,9	177	367	381	239	1117	1146,75	7	—	2	34	105	36	2	48	75	52
Въ 1912 г.	216	8273,5	33257,6	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

УѢЗДЫ.	Съ посѣвомъ клевера.																			
					Количество скота.						Число хозяйствъ.									
	Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа I безъ высѣва ржи.																				
Богородскій	4	—	—	—	3	3	4	—	6	8,50	1	—	—	3	—	—	—	2	1	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій	4	—	—	—	4	7	9	3	19	22,25	—	—	1	1	—	2	1	3	—	—
Волоколамскій	5	—	—	—	5	13	24	8	6	42,50	—	—	—	—	4	1	—	—	1	4
Дмитровскій	1	—	—	—	1	2	2	1	—	4,50	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Звенигородскій	2	—	—	—	2	3	3	1	—	6,50	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
Клинскій	1	—	—	—	1	3	2	2	—	6,00	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	4	—	—	—	4	8	8	8	6	21,50	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—
Московскій	4	—	—	—	4	4	7	—	2	11,50	—	—	—	4	—	—	2	—	1	1
Подольскій	1	—	—	—	1	1	2	—	—	3,0	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Рузскій	3	—	—	—	3	5	7	1	—	12,50	—	—	—	2	—	1	—	1	—	2
Серпуховской	1	—	—	—	1	2	2	1	2	5,00	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
По губерніи	30	—	—	—	29	51	70	25	41	143,75	1	—	1	12	11	5	3	7	12	7
Въ 1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа II съ высѣвомъ ржи до 5 мѣръ.																				
Богородскій	5	18,4	121,0	6,6	5	4	3	2	1	8,25	—	1	—	4	—	—	1	3	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій	2	8,5	40,0	4,7	2	3	2	2	1	6,25	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—
Волоколамскій	1	4,0	17,0	4,2	1	—	1	—	—	1,00	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	2	8,0	96,0	12,0	2	1	3	1	—	4,50		—	1	1	—	—	—	1	1	—
Клинскій	1	4,0	20,0	5,0	1	1	2	1	—	3,50	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	2	8,5	63,0	7,4	2	2	3	3	—	6,50	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—
Подольскій	4	16,0	112,0	7,0	4	2	6	—	—	8,00	—	—	2	2	—	—	—	2	2	—
Рузскій	1	5,0	40,0	8,0	1	1	2	—	2	3,50	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Серпуховской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По губерніи	18	72,4	509,0	7,0	18	14	22	9	4	41,50		1	4	12	1	—	1	10	6	—
Въ 1912 г.	35	151,2	1053,9	6,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа III съ высѣвомъ ржи отъ 5,1 до 10 мѣръ.																				
Богородскій	8	62,0	318,0	5,1	8	8	12	4	6	23,50	—	—	1	6	1	—	—	4	4	—
Бронницкій	1	10,0	70,0	7,0	1	1	2	—	6	4,50	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Верейскій	3	22,0	135,0	6,1	3	3	4	5	3	10,25	—	—	—	3	—	—	—	2	1	—
Волоколамскій	13	102,9	569,0	5,5	13	17	23	12	1	46,25	—	—	1	7	5	—	—	4	8	1
Дмитровскій	1	10,0	17,9	—	1	1	—	—	—	1,0	—	—	—	1	—	—	—	[illegible]	1	—
Звенигородскій	7	57,9	335,3	5,8	7	5	10	5	16	21,50	—	—	2	5	—	—	—	6	—	1
Клинскій	7	55,3	415,0	7,5	7	11	14	7	17	32,75	—	—	—	4	2	1	—	1	5	1
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	8	65,3	412,0	6,3	8	10	12	12	29	35,25	—	—	—	6	2	—	—	5	2	1
Московскій	8	59,2	269,0	4,5	8	8	12	4	11	24,75	—	—	1	6	1	—	—	4	4	—
Подольскій	4	30,0	114,0	3,8	4	2	5	—	6	8,50	—	—	2	2	—	—	—	3	1	—
Рузскій	8	67,9	437,2	6,4	8	11	17	4	25	36,25	—	—	—	5	2	1	—	1	5	2
Серпуховской	1	10,0	70,0	7,0	1	1	1	1	4	3,50	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
По губерніи	69	552,5	3162,4	5,7	69	78	112	54	124	248,0	—	—	7	47	13	2	—	31	32	6
Въ 1912 г.	167	1378,4	9104,4	6,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

Уѣзды.	Съ посѣвомъ клевера. Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими высѣяно мѣръ.	Ими собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Количество скота. Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Число хозяйствъ. Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа IV съ высѣвомъ ржи отъ 10,1 до 15 мѣръ.																				
Богородскій	9	109,0	460,8	4,2	9	12	9	6	6	25,50	—	—	—	6	3	—	—	9	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій	12	163,0	758,0	4,6	11	15	17	10	28	44,0	1	—	—	7	4	—	—	5	6	—
Волоколамскій	12	151,0	687,0	4,5	10	17	17	7	24	43,50	2	—	—	4	5	1	1	3	5	1
Дмитровскій	3	42,0	258,0	6,1	3	4	6	1	21	15,75	—	—	—	2	1	—	—	—	3	—
Звенигородскій	19	250,2	2190,6	8,7	18	22	26	14	60	70,0	1	—	—	14	4	—	—	11	6	1
Клинскій	8	101,8	547,6	5,3	8	16	19	8	29	46,25	—	—	—	2	5	1	—	1	5	2
Коломенскій	1	14,0	50,0	3,6	1	1	1	1	—	2,50	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Можайскій	17	226,0	1025,0	4,5	17	27	35	16	68	87,0	—	—	—	7	10	—	—	5	8	4
Московскій	4	52,0	259,0	4,9	4	5	7	3	14	17,0	—	—	—	3	1	—	—	1	3	—
Подольскій	3	40,0	257,0	6,4	3	4	5	3	13	13,75	—	—	—	2	1	—	—	2	—	1
Рузскій	9	112,0	567,0	5,1	8	12	13	4	19	31,75	1	—	—	5	2	1	—	3	4	1
Серпуховской	4	51,1	223,2	4,3	4	5	7	4	8	16,0	—	—	—	3	1	—	—	1	3	—
По губерніи	101	1312,1	7283,2	5,5	96	140	162	77	290	413,0	5	—	—	56	37	3	1	42	43	10
Въ 1912 г.	164	2157,4	12224,5	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа V съ высѣвомъ ржи отъ 15,1 до 25 мѣръ.																				
Богородскій	2	39,0	172,0	4,4	2	4	4	3	—	9,50	—	—	—	1	—	1	—	—	2	—
Бронницкій	4	80,0	316,0	3,9	4	4	5	2	25	16,25	—	—	—	4	—	—	—	3	1	—
Верейскій	5	102,0	325,0	3,1	5	7	7	4	14	19,50	—	—	—	3	2	—	—	3	2	—
Волоколамскій	31	606,0	2660,0	4,4	30	61	72	32	102	174,50	1	—	—	8	14	8		2	18	10
Дмитровскій	5	99,6	611,0	6,1	5	11	13	3	36	34,50	—	—	—	—	4	1	—	—	3	2
Звенигородскій	5	108,0	456,0	4,2	4	7	8	4	19	21,75	1	—	—	1	3	—	—	—	4	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	4	134,0	408,0	3,0	4	5	7	3	13	16,75	—	—	—	3	1	—	—	1	3	—
Можайскій	20	393,0	1854,0	4,7	20	33	52	19	93	117,75	—	—	—	9	9	2	—	—	10	10
Московскій	5	91,0	378,0	4,1	5	8	12	3	17	25,75	—	—	—	2	3	—	—	-	3	2
Подольскій	8	167,0	708,0	4,2	6	9	10	4	31	28,75	2	—	—	—	3	3	—	3	2	1
Рузскій	12	234,0	1312,0	5,6	12	21	33	14	56	75,0	—	—	—	4	7	1	—	—	6	6
Серпуховской	2	40,0	170,0	4,2	2	3	3	2	7	8,75	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—
По губерніи	103	2093,6	9370,0	4,6	99	173	226	93	413	548,75	4		-	36	47	16	—	13	55	31
Въ 1912 г.	218	4427,1	23810,4	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа VI съ высѣвомъ ржи свыше 25 мѣръ.																				
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	2	74,0	380,0	5,1	2	4	4	1	23	14,25	—	-	—	1	—	1	—	—	2	—
Верейскій	7	279,0	977,0	3,5	7	19	22	12	36	56,0	—	—	—	1	3	3	—	—	1	6
Волоколамскій	7	206,0	675,0	3,2	7	16	17	9	43	48,25	—	—	—	—	5	2	—	—	4	3
Дмитровскій	1	30,0	150,0	5,0	1	3	3	1	4	7,50	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Звенигородскій	4	113,0	330,0	2,9	4	7	9	4	19	22,75	—	—	—	1	3	—	—	—	3	1
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	4	134,0	408,0	3,0	4	8	5	8	37	26,25	—	—	—	1	2	1	—	3	1	—
Можайскій	6	179,0	600,0	3,3	6	15	17	10	31	44,75	—	—	—	1	2	3	—	—	1	5
Московскій	2	60,0	340,0	5,6	2	4	5	3	20	15,50	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1
Подольскій	1	37,0	265,0	—	1	2	3	—	13	8,25	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Рузскій	3	78,0	291,0	3,7	3	7	8	4	15	20,75	—	—	—	—	2	1	—	—	1	2
Серпуховской	4	134,0	676,0	5,0	4	7	9	9	51	33,25	—	—	—	2	1	1	—	—	3	1
По губерніи	41	1324,0	5092,0	3,8	41	92	102	61	292	297,5	—	—	—							
Въ 1912 г.	96	3529,0	17103,8	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	22	12	—	3	17	21

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

Уѣзды.	Безъ раздѣленія хозяйствъ. Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими высѣяно мѣръ.	Ими собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Количество скота. Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Число хозяйствъ. Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа I безъ высѣва ржи.																				
Богородскій	12	—	—	—	10	10	13	2	35	32,75	2	—	1	8	1	—	—	7	3	—
Бронницкій	7	—	—	—	6	4	7	6	6	15,5	1	1	1	4	—	—	—	3	2	—
Верейскій	7	—	—	—	7	13	17	10	24	41,0	—	—	1	3	—	3	1	4	1	1
Волоколамскій	8	—	—	—	8	18	29	10	7	53,75	—	—	—	1	6	1	—	1	3	4
Дмитровскій	18	—	—	—	16	20	30	11	16	59,5	2	1	1	10	3	1	—	5	7	3
Звенигородскій	14	—	—	—	14	16	27	8	6	48,5	—	—	1	8	2	3	—	6	6	2
Клинскій	10	—	—	—	10	16	17	8	7	38,75	—	—	—	6	2	2	—	3	7	—
Коломенскій	1	—	—	—	1	3	1	2	13	8,25	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Можайскій	10	—	—	—	9	21	22	13	28	56,5	1	—	—	—	7	2	1	—	5	3
Московскій	31	—	—	—	30	54	54	7	39	121,25	1	—	3	10	7	6	5	12	7	6
Подольскій	7	—	—	—	6	6	9	5	17	21,75	1	—	—	5	—	—	—	3	3	—
Рузскій	13	—	—	—	11	18	25	8	36	56,0	2	—	—	4	3	2	—	4	2	5
Серпуховской	6	—	—	—	6	12	12	8	65	44,25	—	—	—	—	6	—	—	—	6	—
По губерніи	144	—	—	—	134	211	263	98	299	597,75	10	2	8	59	37	21	7	49	52	24
Въ 1912 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа II съ высѣвомъ ржи до 5 мѣръ.																				
Богородскій	56	201,2	1096,5	5,4	54	43	61	17	18	117,0	2	1	12	39	2	—	1	43	9	—
Бронницкій	19	75,0	353,0	4,7	18	14	20	4	12	39,0	1	—	7	10	—	1	—	16	2	—
Верейскій	5	21,0	91,0	4,3	4	4	3	3	2	9,0	1	—	1	2	1	—	1	3	—	—
Волоколамскій	4	17,5	104,0	5,9	4	3	4	1	—	7,5	—	—	2	1	1	—	—	3	1	—
Дмитровскій	15	61,7	395,0	6,4	13	8	14	5	13	27,75	2	—	6	6	1	—	1	10	2	—
Звенигородскій	8	33,5	222,0	6,6	8	3	11	2	8	17,0	—	—	5	3	—	—	—	5	3	—
Клинскій	7	25,8	172,0	6,6	7	6	9	5	4	18,5	—	—	1	6	—	—	—	5	2	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	11	43,8	253,0	5,8	11	11	14	5	1	27,75	—	—	2	7	2	—	2	7	1	1
Подольскій	9	37,0	218,0	5,9	9	5	12	—	3	17,75	—	—	4	5	—	—	—	6	3	—
Рузскій	1	5,0	40,0	8,0	1	1	2	—	2	3,5	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Серпуховской	4	19,0	76,5	4,0	4	2	4	2	2	7,5	—	—	2	2	—	—	—	4	—	—
По губерніи	139	540,5	3021	5,5	133	100	154	44	65	292,25	6	1	42	82	7	1	5	102	24	1
Въ 1912 г.	157	614,6	3607	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Группа III съ высѣвомъ ржи отъ 5,1 до 10 мѣръ.																				
Богородскій	95	758,0	3812,0	5,0	88	94	109	43	35	233,25	7	—	4	75	8	1	1	65	22	—
Бронницкій	48	398,8	1639,2	4,1	46	47	53	28	31	121,75	2	—	7	32	6	1	3	33	10	—
Верейскій	23	195,1	1215,0	6,2	23	29	35	26	28	84,0	—	—	—	17	6	—	—	12	10	1
Волоколамскій	33	264,4	1346,0	5,1	32	38	51	24	24	107,0	1	—	1	24	7	—	1	12	18	1
Дмитровскій	63	530,7	2957,2	5,6	58	70	84	38	74	191,50	5	—	2	45	8	3	1	30	25	2
Звенигородскій	28	229,3	1486,3	6,5	28	31	42	20	60	100,50	—	—	3	19	6	—	—	17	9	2
Клинскій	61	519,3	2943,5	5,6	58	65	94	33	128	207,50	3	—	4	46	6	2	—	29	23	6
Коломенскій	18	149,0	690,5	4,6	18	20	20	15	38	57,0	—	—	1	14	3	—	—	16	2	—
Можайскій	19	155,8	874,0	5,6	19	29	28	22	93	91,25	—	—	3	14	2	—		13	4	2
Московскій	46	300,1	1555,2	5,5	39	45	54	13	52	118,50	1	—	5	27	5	2	3	20	14	2
Подольскій	20	176,7	865,8	4,8	17	13	21	6	40	47,0	3	—	5	11	1	—	—	13	4	—
Рузскій	19	156,4	897,2	5,7	19	23	33	15	37	72,75	—	—	1	14	2	2	—	7	10	2
Серпуховской	11	89,0	348,0	3,9	10	9	12	12	37	36,25	1	—	1	9	—	—	—	8	2	—
По губерніи	484	3922,6	20629,9	5,3	455	513	636	295	677	1466,25	23	—	37	347	60	11	9	275	153	18
Въ 1912 г.	585	4854,8	27684,8	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

УѢЗДЫ.	Безъ раздѣленія хозяйствъ.																			
					Количество скота.						Число хозяйствъ.									
	Число хозяйст., показавш. о посѣвѣ ржи.	Ими было высѣяно мѣръ.	Ими было собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
Группа IV съ высѣвомъ ржи отъ 10,1 до 15 м.																				
Богородскій	49	609,8	2806,8	4,6	45	61	61	26	40	145,0	4	—	1	32	8	4	1	28	15	
Бронницкій	37	498,8	2256,2	4,5	35	44	42	22	62	112,50	2	—	6	22	5	2	1	26	8	—
Верейскій	21	279,8	1336,0	4,8	20	30	31	21	58	86,0	1	—	—	14	6	—	—	9	11	—
Волоколамскій	24	303,5	1356,0	4,4	21	35	36	18	39	89,75	3	-	—	8	12	1	1	6	13	1
Дмитровскій	66	863,6	4110,0	4,8	63	90	106	39	175	259,25	3	—	1	38	20	4	2	24	30	7
Звенигородскій	39	519,9	3589,5	6,9	38	44	57	34	120	148,0	1	—	1	30	7	—	–	21	15	2
Клинскій	57	758,8	3771,6	4,9	57	84	113	40	154	255,50	—	—	—	33	22	2	—	13	36	8
Коломенскій	23	316,0	1170,0	3,7	21	22	23	17	60	68,50	2	—	1	18	2	—	1	17	3	—
Можайскій	39	513,0	2463,8	4,8	38	53	72	37	165	184,75	1	—	—	23	15	—	—	12	20	6
Московскій	33	417,0	1866,0	4,4	31	38	45	14	67	106,75	2	—	—	24	7	—	1	15	15	—
Подольскій	25	322,2	1439,0	4,5	25	31	38	17	99	102,25	—	1	2	16	5	1	—	14	7	3
Рузскій	29	372,0	1782,3	4,8	28	39	53	21	98	127,0	1	—	—	18	9	1	—	4	22	2
Серпуховской	25	327,1	1376,2	4,2	24	26	34	22	77	90,25	1	—	–	22	2	—	–	14	10	—
По губерніи	467	6101,5	29323,4	4,8	446	597	711	328	1214	1775,50	21	1	12	298	120	15	7	203	205	30
Въ 1912 г.	602	7879,6	41152,6	5,2	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	—
Группа V съ высѣвомъ ржи отъ 15,1 до 25 мѣръ.																				
Богородскій	13	257,7	1315,0	5,1	13	27	20	13	17	57,75	—	—	—	4	7	2	—	7	5	1
Бронницкій	58	1109,0	4440,0	4,0	55	73	75	50	212	226,0	3	—	2	39	10	4	—	35	20	—
Верейскій	19	394,0	1530,0	3,9	19	31	26	23	50	81,0	—	—	—	7	12	—	3	6	10	–
Волоколамскій	52	1027,0	4658,0	4,4	48	99	115	49	165	279,75	4	—	–	12	22	14	—	4	27	17
Дмитровскій	54	1054,1	4744,7	4,5	51	82	116	36	169	258,25	3	—	–	24	23	4	–	7	24	20
Звенигородскій	22	456,0	2054,0	4,5	21	40	42	16	80	110,0	1	—	—	7	10	4	—	4	14	3
Клинскій	43	863,7	3992,0	4,6	42	71	59	35	143	183,25	1	—	—	19	17	6	—	8	15	19
Коломенскій	50	1116,7	4548,6	4,1	48	64	65	53	271	223,25	2	—	—	34	13	1	—	32	15	1
Можайскій	44	867,0	3929,0	4,5	44	77	108	50	198	258,50	–	—	-	17	22	5	—	4	21	19
Московскій	29	557,1	2511,0	4,5	28	51	61	20	85	143,25	1	—	—	12	14	2	1	2	18	7
Подольскій	36	756,0	3448,0	4,5	32	53	85	32	184	200,0	4	–	—	15	12	5	—	15	11	6
Рузскій	45	875,4	4118,0	4,7	44	72	104	48	197	249,25	1	—	–	20	20	4	—	4	24	16
Серпуховской	30	609,0	2465,0	4,0	29	42	51	30	146	144,50	1	—	—	17	11	1	–	10	16	3
По губерніи	495	9942,7	43753,3	4,4	474	782	927	455	1917	2415,75	21	—	2	227	193	52	4	138	220	112
Въ 1912 г.	693	13838,6	66835,4	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	-	-	—	—	—	—	—	-
Группа IV съ высѣвомъ ржи свыше 25 мѣръ.																				
Богородскій	4	109,0	529,0	4,8	4	8	7	6	6	19,50	—		1	—	1	2	—	1	3	—
Бронницкій	24	850,0	2946,0	3,5	23	40	36	28	146	126,50	1	—	1	8	10	4	—	11	11	1
Верейскій	14	531,0	2093,7	3,9	14	35	43	24	68	107,0	-	—	—	1	8	5	—	—	3	11
Волоколамскій	13	424,0	1515,0	3,5	13	31	36	17	73	93,75	—	—	—	—	9	4	—	1	5	7
Дмитровскій	11	342,0	1362,0	4,0	11	23	31	4	29	63,25	—	—	—	4	3	4	—	3	1	7
Звенигородскій	15	491,0	2091,0	4,3	14	29	38	19	71	94,25	1	—	—	5	7	2	—	1	7	6
Клинскій	4	135,0	660,0	4,9	4	9	13	4	15	27,75	—	—	—	1	2	1	—	—	1	3
Коломенскій	63	2565,0	9719,0	3,8	61	118	97	85	470	375,0	1	—	—	13	39	9	—	28	30	3
Можайскій	18	594,7	2114,7	3,5	17	39	45	25	104	122,50	2	—	—	1	11	5	1	-	5	11
Московскій	5	155,0	750,0	4,8	5	10	14	3	23	31,25	—	—	—	1	3	1	–	—	2	3
Подольскій	16	542,0	2257,0	4,1	15	35	29	20	126	105,50	1	—	—	2	9	4	—	4	8	3
Рузскій	14	533,5	2268,0	4,2	14	39	44	24	88	117,0	—	—	—	—	9	5	—	—	2	12
Серпуховской	24	833,0	3347,0	4,0	23	43	50	41	190	161,0	1	—	—	5	16	2	1	2	14	6
По губерніи	225	8105,2	31652,4	3,9	218	459	483	300	1409	1444,25	7	—	2	41	127	48	2	51	92	73
Въ 1912 г.	312	11802,5	50361,4	4,2	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—

Группировка хозяйствъ по высѣву ржи за 1913 годъ.

УѢЗДЫ.	Число хозяйст., показавш. о высѣвѣ ржи.	Ими высѣяно мѣръ.	Ими собрано мѣръ.	Урожай «самъ».	Количество скота. Число хозяйствъ со свѣдѣн. о скотѣ.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Переводъ на крупный скотъ.	Число хозяйствъ. Безъ скота.	Безъ крупн. скота.	Безъ лошади.	Съ 1 лошадью.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3 лошад. и бол.	Безъ коровы.	Съ 1 коровой.	Съ 2 коровами.	Съ 3 коров. и бол.
По всѣмъ группамъ и по губерніи.																				
Съ посѣвомъ клевера.																				
I. Безъ высѣва ржи	30	—	—	—	29	51	70	25	41	143,75	1	—	1	12	11	5	3	7	12	7
II. Съ выс. ржи до 5 м. (включ.).	18	72,4	509,0	7,0	18	14	22	9	4	41,50	—	1	4	12	1	—	1	10	6	—
III. Съ выс. ржи отъ 5,1 до 10 м.	69	552,5	3162,4	5,7	69	78	112	54	124	248,00	—	—	7	47	13	2	—	31	32	6
IV. Съ выс. ржи отъ 10,1 до 15 м.	101	1312,1	7283,2	5,5	96	140	162	77	290	413,00	5	—	—	56	37	3	1	42	43	10
V. Съ выс. ржи отъ 15,1 до 25 м.	103	2093,6	9370,0	4,6	99	173	226	93	413	548,75	4	—	—	36	47	16	—	13	55	31
VI. Высѣвъ ржи свыше 25 мѣръ	41	1324,0	5092,0	3,8	41	92	102	61	292	297,50	—	—	—	7	22	12	—	3	17	21
По всѣмъ груп. и по губерніи.	362	5354,6	25416,6	4,75	352	548	694	319	1164	1692,50	10	1	12	170	131	38	5	106	165	75
Въ 1912 г.	680	11643,2	63297,0	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Безъ посѣва клевера.																				
I. Безъ высѣва ржи	114	—	—	—	105	160	193	73	258	454,0	9	2	7	54	26	16	4	42	40	17
II. Съ выс. ржи до 5 м. (включ.).	121	468,1	2512,0	5,6	115	86	132	35	61	250,75	6	—	38	70	6	1	4	92	18	1
III. Съ выс. ржи отъ 5,1 до 10 м.	415	3370,1	17467,5	5,2	386	435	524	241	563	1220,25	23	—	30	300	47	9	9	244	121	12
IV. Съ выс. ржи отъ 10,1 до 15 м.	366	4789,4	22040,2	4,6	350	457	549	251	924	1362,50	16	1	12	242	83	12	6	161	162	20
V. Съ выс. ржи отъ 15,1 до 25 м.	392	7849,1	34383,3	4,4	375	608	701	362	1504	1866,0	17	—	2	191	146	36	4	125	165	81
VI. Высѣвъ ржи свыше 25 мѣръ	184	6781,2	26560,4	3,9	177	367	381	239	1117	1146,75	7	—	2	34	105	36	2	48	75	52
По всѣмъ груп. и по губерніи.	1592	23257,9	102963,4	4,43	1508	2113	2480	1201	4427	6300,25	78	3	91	891	413	110	29	712	581	183
Въ 1912 г.	1668	27342,9	126328,6	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Безъ раздѣленія хозяйствъ.																				
I. Безъ высѣва ржи	144	—	—	—	134	211	263	98	299	597,75	10	2	8	66	37	21	7	49	52	24
II. Съ выс. ржи до 5 м. (включ.).	139	540,5	3021,0	5,5	133	100	154	44	65	292,25	6	1	42	82	7	1	5	102	24	1
III. Съ выс. ржи отъ 5,1 до 10 м.	484	3922,6	20629,9	5,3	455	513	636	295	687	1468,25	23	—	37	347	60	11	9	275	153	18
IV. Съ выс. ржи отъ 10,1 до 15 м.	467	6101,5	29323,4	4,8	446	597	711	328	1214	1775,50	21	1	12	298	120	15	7	203	205	30
V. Съ выс. ржи отъ 15,1 до 25 м.	495	9942,7	43753,3	4,4	474	781	927	455	1917	2414,75	21	–	2	227	193	52	4	138	220	112
VI. Высѣвъ ржи свыше 25 мѣръ	225	8105,2	31652,4	3,9	218	459	483	300	1409	1444,25	7	—	2	41	127	48	2	51	92	73
По всѣмъ груп. и по губерніи.	1954	28612,5	128380,0	4,49	1860	2661	3174	1520	5591	7992,75	88	4	103	1061	544	148	34	818	746	280
Въ 1912 г.	2349	38990,1	189641,6	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ГЛАВА XX.

ОБЪ ЭФФЕКТѢ НАВОЗНАГО УДОБРЕНІЯ ПОДЪ РОЖЬ.

Въ предисловіи къ „Ежегоднику“ за предыдущій 1912 г. были выяснены тѣ основанія, по которымъ въ задачу текущей сельскохозяйственной статистики введено ежегодное опредѣленіе эффекта навознаго удобренія.

На тѣхъ же основаніяхъ собирались свѣдѣнія и за 1913 г.

Въ приводимой ниже таблицѣ даются свѣдѣнія, выясняющія эффектъ навознаго удобренія въ количествѣ ржаного зерна (въ мѣрахъ).

Группы по густотѣ увала на 10 мѣръ высѣва ржи.	Урожай въ мѣрахъ съ 1 десятины.	Прирость урожая въ мѣрахъ.	Вывезено возовъ навоза на 1 десятину.	Прирость густоты увала навоза (возовъ).	Прирость урожая по расчету на 1 возъ навоза (зерновой эффектъ) въ мѣрахъ объема.	1912 годъ.
Предшествовавшая культура—зерновые хлѣба.						
До 30 возовъ	40,6		31,5			
		15,3		22,0	0,70	0,63
Отъ 30 до 50 возовъ	55,9		53,8			
		6,3		29,7	0,21	0,29
„ 50 „ 80 „	62,2		83,2			
		30,5		76,2	0,40	0,28
Свыше 80 возовъ	92,7		159,4			
Предшествовавшая культура—картофель.						
До 30 возовъ	48,3		31,3			
		11,4		22,3	0,51	0,06
Отъ 30 до 50 возовъ	59,7		53,6			
		20,3		25,4	0,80	0,24
» 50 » 80 »	80,0		79,0			
		22,9		73,8	0,31	0,14
Свыше 80 возовъ	102,9		152,8			
Предшествовавшая культура—клеверъ.						
До 30 возовъ	38,1		28,2			
		21,6		23,9	0,90	—
Отъ 30 до 50 возовъ	59,7		52,1			
		3,8		39,1	0,10	—
„ 50 „ 80 „	63,5		91,2			
		59,7		80,9	0,74	—
Свыше 80 возовъ	123,2		172,1			

Въ приведенной таблицѣ наше вниманіе могутъ привлечь исключительно числа, выражающія приростъ урожая зерна ржи, слѣдующей за посѣвомъ зерновыхъ хлѣбовъ и картофеля, такъ какъ посѣвъ ржи послѣ клевера наблюдается лишь въ единичныхъ случаяхъ и не можетъ дать матеріала для установленія групповой разницы въ зависимости отъ густоты увала.

Матеріалы за 1913 г. менѣе полны, чѣмъ за предыдущій 1912 г. Этимъ вѣроятно и объясняется меньшая правильность въ колебаніи чиселъ по группамъ.

За 1913 г. въ дополненіе къ матеріалу о приростѣ въ урожаѣ зерна собраны свѣдѣнія о прибыли въ урожаѣ соломы по тѣмъ же группамъ навознаго удобренія.

Группы по густотѣ увала на 10 мѣръ высѣва ржи.	Сборъ ржаной соломы съ одной десятины въ пудахъ.	Приростъ урожая соломы въ пудахъ.	Вывезено возовъ навоза на 1 десятину.	Приростъ густоты увала навоза (возовъ)	Приростъ урожая по расчету на 1 возъ навоза (соломен. эффектъ).
Предшествовавшая культура—зерновые хлѣба.					
До 30 возовъ.......	58,4		31,5		
Отъ 30 до 50 возовъ.	99,0	40,6	53,5	22,0	1,85
„ 50 „ 80 „	124,0	25,0	83,2	29,7	0,84
Свыше 80 возовъ....	204,8	80,8	159,4	76,2	1,06
Предшествовавшая культура—картофель.					
До 30 возовъ.......	58,8		31,3		
Отъ 30 до 50 возовъ.	119,0	60,2	53,6	22,3	2,70
„ 50 „ 80 „	186,1	67,1	79,0	25,4	2,64
Свыше 80 возовъ....	239,2	53,1	152,8	73,8	0,72

Полученныя свѣдѣнія о колебаніи урожаевъ соломы по намѣченнымъ группамъ допускаютъ болѣе точное опредѣленіе денежнаго эффекта навознаго удобренія, что и выполнено въ приводимой ниже таблицѣ по отношенію къ урожаю ржи послѣ зерновыхъ хлѣбовъ, принимая во вниманіе среднія погубернскія цѣны на зерно и солому для осени 1913 г. (августъ, сентябрь).

При переходѣ отъ увала.	При переходѣ къ увалу.	Зерновой эффектъ 20 пуд. навоза въ мѣр.	Стоимость прироста зерна.	Эффектъ 20 пуд. навоза въ соломѣ (пуд.)	Стоимость прироста соломы.	Денежный эффектъ 20 пуд. навоза.
До 30 возовъ	30—50 возовъ	0,70	60,4 коп.	1,85	27,8 к.	88,2 коп.
30—50 »	50—80 »	0,21	18,1 »	0,84	12,6 »	30,7 »
50—80 »	Свыше 80 »	0,41	35,3 »	1,06	15,9 »	51,2 »

Группировка полевыхъ полосъ по количеству навознаго удобренія въ 1913 г.

По губерніи.

Группы навознаго удобренія. (На 10 мѣръ ржи вывезено возовъ навоза).	Число полосъ.	На нихъ было высѣяно мѣръ ржи въ 1912 г.	Высѣвъ на 1 десят. въ 1912 г.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	На нихъ было вывезено возовъ навоза.	Въ среднемъ на 1 дес. возовъ навоза.	Съ нихъ было собрано мѣръ ржи въ 1913 г.	«Урожай самъ».	Сборъ зерна съ 1 дес. въ мѣрахъ.	Сборъ зерна съ 1 дес. въ пудахъ 2).	Число полосъ.	Ими собрано пудовъ ржи зерна.	Ими собрано пудовъ соломы.	На 1 пуд. зерна приходится соломы.	Съ 1 дес. собрано пудовъ соломы.
Зерновые хлѣба 1).															
Безъ указанія вывоза навоза	17	59,9	12,7	4,72	—	—	194,9	3,3	41,9	46,4	6	90,6	200	2,2	102,1
До 30 возовъ	49	287,4	12,7	22,63	712	31,5	927,5	3,2	40,6	44,9	19	464,0	586	1,3	58,4
Отъ 30,1 до 50 воз.	97	393,5	12,7	30,98	1657	53,5	1746,7	4,4	55,9	61,9	34	665,6	1086	1,6	99,0
» 50,1 » 80 »	105	298,0	12,7	23,46	1951	83,2	1476,9	4,9	62,2	68,9	45	697,6	1279,5	1,8	124,0
Свыше 80 возовъ	72	241,0	12,7	18,98	3025	159,4	1768,5	7,3	92,7	102,4	28	729,3	1498,5	2,0	204,8
Итого по всѣмъ группамъ	340	1279,8	12,7	100,77	7345	72,8	1912 { 6114,5	4,8	61,0	66,8	132	2647,1	4650,0	1,8	121,7
Въ 1911 году	440	1985,3	12,1	164,08	10288,5	62,7	9630,0	4,8	58,8	—	—		—	—	—
Картофель.															
Безъ указанія вывоза навоза	7	18,5	12,7	1,46	—	—	65,5	3,5	44,4	49,2	2	33,2	62,0	1,9	93,5
До 30 возовъ	13	57,0	12,7	4,49	140,5	31,3	218,0	3,8	48,3	53,5	6	100,8	121,0	1,1	58,8
Отъ 30,1 до 50 воз.	22	69,5	12,7	5,47	293,0	53,6	327,5	4,7	59,7	66,1	5	83,1	150,0	1,8	119,0
» 50,1 » 80 »	38	89,0	12,7	7,01	554,0	79,0	564,5	6,3	80,0	88,6	8	86,9	183,0	2,1	186,1
Свыше 80 возовъ	16	31,3	12,7	2,46	376,0	152,8	254,5	8,1	102,9	113,9	4	67,5	139,0	2,1	239,2
Итого по всѣмъ группамъ	96	265,3	12,7	20,89	1363,5	65,2	1912 { 1430,0	5,4	68,6	76,0	25	371,5	655,0	1,8	136,8
Въ 1911 году	126	467,8	12,1	38,66	1800,0	66,5	2572,5	5,5	66,5	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія. 1) Въ подсчетъ зерновыхъ хлѣбовъ вошли: рожь, овесъ, ячмень, гречиха, горохъ, ленъ.
2) Для перевода мѣры въ пуды взятъ вѣсъ мѣры 1912 г. равный, 44,3 ф.

Группы навознаго удобренія. (На 10 мѣръ ржи вывезено возовъ навоза).	Число полосъ.	На нихъ было высѣяно мѣръ ржи въ 1912 г.	Высѣвъ на 1 десят. въ 1912 г.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	На нихъ было вывезено возовъ навоза.	Въ среднемъ на 1 дес. возовъ навоза.	Съ нихъ было собрано мѣръ ржи въ 1913 г.	«Урожай самъ».	Сборъ зерна съ 1 дес. въ мѣрахъ.	Сборъ зерна съ 1 дес. въ пудахъ.	Число полосъ.	Ими собрано пудовъ ржи зерна.	Ими собрано пудовъ соломы.	На 1 пуд. зерна приходится соломы.	Съ 1 дес. собрано пудовъ соломы.
Клеверъ.															
Безъ указанія вывоза навоза.	2	6,0	12,7	0,47	—	—	22,0	3,7	47,0	52,1	2	24,4	46,0	1,9	99,0
До 30 возовъ	1	9,0	12,7	0,71	20	28,2	27,0	3,0	38,1	42,2	1	29,9	40,0	1,7	71,7
Отъ 30,1 до 50 воз.	6	18,0	12,7	1,42	74	52,1	85,5	4,7	59,7	66,1	6	94,7	192,5	2,0	132,2
» 50,1 » 80 »	8	14,5	12,7	1,14	104	91,2	72,5	5,0	63,5	70,3	5	33,8	75,0	2,2	154,7
Свыше 80 возовъ	10	21,8	12,7	1,72	296	172,1	212,7	9,7	123,2	136,4	4	109,3	239,0	2,2	300,1
Итого по всѣмъ группамъ.	27	69,3	12,7	5,46	494	90,5	1912 419,7	6,0	76,2	84,4	18	292,1	592,5	2,0	168,8
Въ 1911 году	18	83,8	12,1	6,93	615	88,8	583,0	6,9	83,5	—	—	—	—	—	—
Безъ различія хлѣбовъ [3]).															
Безъ указанія вывоза навоза.	31	95,9	12,7	7,56	—	—	327,9	3,4	43,2	47,8	11	162,6	321,0	1,9	90,8
До 30 возовъ	79	476,5	12,7	37,52	1196,5	31,9	1633,0	3,4	43,2	47,8	33	1032,1	1388,0	1,3	62,0
Отъ 30,1 до 50 воз.	152	639,5	12,7	50,35	2694,0	53,5	2852,7	4,5	57,2	63,3	59	1307,4	2227,5	1,7	107,6
» 50,1 » 80 »	188	553,8	12,7	43,61	3618,0	83,0	2996,4	5,4	68,6	75,9	69	1297,3	2594,6	2,0	141,8
Свыше 80 возовъ	121	361,9	12,7	28,50	4496,0	157,8	2783,2	7,7	97,8	108,3	40	985,7	2018,5	2,0	216,6
Итого по всѣмъ группамъ.	571	2127,6	12,7	167,54	12004,5	71,7	1912 10593,2	5,0	63,5	70,3	212	4785,1	8549,6	1,8	126,5
Въ 1911 году	682	3024,3	12,1	249,91	14692,0	58,7	15234,4	5,0	60,5	—	—	—	—	—	—

Примѣчаніе. [3]) Въ томъ числѣ въ подсчетъ включены 108 хозяйствъ: безъ указанія хлѣбовъ, паръ, съ указаніемъ—полоса пустовала и смѣшанные хлѣба.

Глава XXI.

СѢВООБОРОТЪ И УРОЖАЙ ПОЛЕВЫХЪ КУЛЬТУРЪ.

Въ 1913 году былъ произведенъ опытъ собиранія свѣдѣній черезъ добровольныхъ корреспондентовъ о вліяніи помѣщенія культурныхъ растеній въ сѣвооборотѣ на ихъ урожайность. Чтобы достигнуть поставленной цѣли, корреспондентамъ былъ предложенъ вопросъ о сѣвооборотѣ, практикуемомъ въ ихъ селеніи, при чемъ запрашивались свѣдѣнія о протекшемъ чередованіи растеній за послѣдніе 4 года. На основаніи сообщеній корреспондентовъ представилась возможность установить по ряду селеній тотъ сѣвооборотъ, который нашелъ себѣ примѣненіе по соотвѣтствующему селенію. Пользуясь конкретными свѣдѣніями объ урожаѣ хлѣбовъ по отдѣльнымъ крестьянскимъ хозяйствамъ тѣхъ селеній, сѣвооборотъ которыхъ удалось установить, мы получаемъ возможность исчислить урожайность полевыхъ культуръ въ зависимости отъ положенія послѣднихъ въ сѣвооборотѣ. Изъ травопольныхъ сѣвооборотовъ наибольшимъ распространеніемъ въ Московской губерніи пользуется 4-польный 8-лѣтній сѣвооборотъ. Только по этому сѣвообороту и представилась возможность установить связь между урожаями культурныхъ растеній и мѣстомъ послѣднихъ въ сѣвооборотѣ. Остальные сѣвообороты, вслѣдствіе малой ихъ распространенности, не могли дать достаточнаго матеріала для выполненія намѣченнаго изслѣдованія. Четырехпольный восьмилѣтній сѣвооборотъ, въ силу своего построенія, представляетъ не одинаковыя условія въ процессѣ своего выполненія для отдѣльныхъ полевыхъ культуръ. Схема сѣвооборота имѣетъ слѣдующій видъ:

	I-е поле.	II-е поле.	III-е поле.	IV поле.
1 годъ....	паръ	рожь	яровое	клеверъ 1 г.
2 „	рожь	яровое	паръ	клеверъ 2 г.
3 „	клеверъ 1 г.	паръ	рожь	яровое
4 „	клеверъ 2 г.	рожь	яровое	паръ
5 „ ...	яровое	клеверъ 1 г.	паръ	рожь
6 „	паръ	клеверъ 2 г.	рожь	яровое
7 „	рожь	паръ	клеверъ 1 г.	паръ
8 „	яровое	рожь	клеверъ 2 г.	рожь.

При выполненіи восьмилѣтняго оборота рожь, въ зависимости отъ предшествовавшихъ ей растеній, получаетъ слѣдующія два мѣста:

I) По мягкому пару: 1) рожь, 2) яровое, 3) паръ, 4) *рожь*;

II) По уплотненному пару: 1) *клеверъ 2 г.*, 2) яровое, 3) паръ, 4) *рожь*.

Въ первомъ случаѣ рожь отдѣляется отъ времени оборота клевернаго пласта 6-лѣтнимъ промежуткомъ времени, во второмъ—только 2-лѣтнимъ.

Точно также и положеніе яровыхъ культуръ въ ихъ отношеніи къ моменту подъема клевернаго пласта представляется различнымъ:

I—Посѣвъ яровыхъ *по ржи*: 1) яровое, 2) паръ, 3) рожь, 4) *яровое*;

II—Посѣвъ яровыхъ *по пласту*: 1) рожь, 2) клеверъ, 3) клеверъ 2 г., 4) *яровое*.

Какъ вліяетъ положеніе культурныхъ растеній въ 4-польномъ сѣвооборотѣ на ихъ урожайность, видно изъ помѣщаемыхъ ниже свѣдѣній (густота высѣва вездѣ взята средняя по губерніи):

Рожь.		Овесъ.		Картофель.		Ленъ.			
						Сѣмя.		Волокно.	
По мягкому пару.	По уплотненному пару.	По ржи.	По пласту.	По ржи.	По пласту.	По ржи.	По пласту.	По ржи.	По пласту.
$58,_{3}$ мѣры	$59,_{1}$ м.	$99,_{5}$ м.	$79,_{6}$ м.	$413,_{5}$ м.	$427,_{4}$ м.	$23,_{9}$ м.	$24,_{5}$ м.	$17,_{7}$ п.	$20,_{8}$ п.

Приведенныя свѣдѣнія обнаруживаютъ нѣкоторое повышеніе урожаевъ ржи при помѣщеніи послѣдней въ сѣвооборотѣ ближе къ клеверу. Но разница въ урожаѣ менѣе замѣтна, въ особенности по сравненію съ той, которая опредѣлилась изъ приведенныхъ выше сопоставленій объ урожаяхъ ржи въ хозяйствахъ съ посѣвомъ и безъ посѣва клевера. Посѣвъ овса по пласту отозвался отрицательнымъ образомъ на урожаѣ названной культуры, что находится въ зависимости отъ плохой раздѣлки пласта подъ посѣвъ овса обычными орудіями, нашедшими себѣ примѣненіе въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Посѣвъ картофеля по клеверному пласту принесъ нѣкоторую прибавку урожая. Однако, наиболѣе замѣтно положительное вліяніе клеверныхъ посѣвовъ на урожаѣ льняного волокна по пласту: урожай волокна повышается съ $17,_{7}$ п. до $20,_{8}$ п. на десятину или на 16%.

Таблица для опредѣленія урожаевъ въ 4-польномъ сѣвооборотѣ.

Уѣзды.	Рожь. По мягк. пару. Число показан.	Рожь. По мягк. пару. Высѣяно.	Рожь. По мягк. пару. Собрано.	Рожь. По жестк. пару. Число показан.	Рожь. По жестк. пару. Высѣяно.	Рожь. По жестк. пару. Собрано.	Овесъ. По ржи. Число показан.	Овесъ. По ржи. Высѣяно.	Овесъ. По ржи. Собрано.	Овесъ. По пласту. Число показан.	Овесъ. По пласту. Высѣяно.	Овесъ. По пласту. Собрано.	Ленъ. Сѣмена. По ржи. Число показан.	Ленъ. Сѣмена. По ржи. Высѣяно.	Ленъ. Сѣмена. По ржи. Собрано.	Ленъ. Сѣмена. По пласту. Число показан.	Ленъ. Сѣмена. По пласту. Высѣяно.	Ленъ. Сѣмена. По пласту. Собрано.	Ленъ. Волокно. По ржи. Число показан.	Ленъ. Волокно. По ржи. Высѣяно.	Ленъ. Волокно. По ржи. Собрано.	Ленъ. Волокно. По пласту. Число показан.	Ленъ. Волокно. По пласту. Высѣяно.	Ленъ. Волокно. По пласту. Собрано.	Картофель. По ржи. Число показан.	Картофель. По ржи. Высѣяно.	Картофель. По ржи. Собрано.	Картофель. По пласту. Число показан.	Картофель. По пласту. Высѣяно.	Картофель. По пласту. Собрано.
Богородскій . . .	1	5	35	4	33	183	—	—	—	3	19	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	57	321	3	80	371
Бронницкій . . .	—	—	—	—	—	—		—	—	2	38,8	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	45	93
Верейскій	7	140	598	15	200,7	908	6	115,6	620	6	96	299	4	4	9,5	1	0,5	2	1	0,5	1	—	—	—	7	174	440	6	130	650
Волоколамскій .	5	53	198	13	243	1051	2	41	137	5	77	224	9	74,5	258	5	24	95	7	58,5	149	1	3	7	9	202	1126	5	98	340
Дмитровскій . . .	8	70	239	6	94	707	9	147,3	691	4	98	488	1	0,3	0,8	4	5,5	14,5	—	—	—	1	2	12	10	167	605	4	95	430
Звенигородскій.	12	169	784	5	67	191	19	293,4	1792,5	2	37	220	6	6,5	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	289	1751	2	59	257
Клинскій	—	—	—	11	126	717	5	90	508	3	40	171	3	2,5	9,5	3	8,3	23	1	1,5	1,5	2	6,3	17,4	4	141	800	3	74	365
Коломонскій. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	7	119	605	8	139	575	5	92	373	10	185,2	694	4	15	59	7	64,5	203	—	—	—	7	64,5	192	5	123	487	11	229	1440
Московскій. . . .	6	53,2	235	3	17,3	93,2	5	62	505	2	3,6	16,7	1	1	2		—	—	—	—	—	—	—	—	5	68	335	3	81	465
Подольскій. . . .	11	175	951	2	22	120	11	236	1439	-	—	—	3	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	297	1783	—	—	—
Рузскій	5	87,3	357	8	243	941	10	224	934	5	273	1201	4	10,1	35,3	5	66,5	264,5	3	7,1	22	—	—	—	10	239	1300	5	146	960
Серпуховской. .	1	12	56	2	29	150	1	16	60	3	80	398	—	—	—	1	0,5	2	—	—	—	—	—	—	1	30	50	3	100	550
По губерніи .	63	883,5	4058	77	1214	5636,2	73	1317,3	7059,5	45	947,6	4063,7	35	116,9	405,7	26	169,8	604,0	12	67,6	173,5	11	75,8	228,4	84	1787	8998	46	1137	5921

Глава XXII.

УРОЖАЙ РЖИ ВЪ СВЯЗИ СЪ ПРЕДШЕСТВОВАВШЕЙ КУЛЬТУРОЙ.

Въ „Ежегодникѣ“ прошлаго года, кромѣ обычной группировки данныхъ объ урожаѣ ржи по территоріальнымъ единицамъ—волости, уѣзду и губерніи и хозяйственнымъ группамъ, опредѣляемымъ количествомъ высѣва ржи, *впервые* былъ произведенъ еще опытъ выясненія зависимости урожайности отъ предшествовавшей культуры въ яровомъ полѣ передъ паромъ. Для этой цѣли всѣ имѣвшіяся показанія добровольныхъ корреспондентовъ по этому вопросу были распредѣлены на 3 группы. Въ первую отнесены всѣ тѣ полосы, на которыхъ передъ паромъ были высѣяны зерновые хлѣба; во вторую тѣ, гдѣ яровое поле передъ паромъ было занято картофелемъ; наконецъ, въ третью группу отнесены полосы, на которыхъ поле передъ рожью было занято клеверомъ.

Въ результатѣ такой группировки получились слѣдующіе выводы: 1) въ наилучшихъ условіяхъ ржаное поле находится, если предшествовавшей культурой былъ клеверъ; 2) въ наихудшихъ тогда, когда передъ рожью были посѣяны зерновые хлѣба, и въ 3) средними условіями отмѣчались тѣ, когда предшествовавшей культурой былъ картофель.

Тогда же было отмѣчено, что выводы эти, какъ основанные на наблюденіи всего лишь одного года, требуютъ дальнѣйшей провѣрки.

И вотъ въ распоряженіи текущей сельскохозяйственной статистики имѣется уже матеріалъ за второй годъ регистраціи—1913 годъ. Полученныя по данному вопросу показанія распредѣляются по тѣмъ же самымъ группамъ съ предшествовавшей культурой и подгруппамъ въ нихъ въ связи съ количествомъ вывезеннаго навоза на 10 мѣръ ржи. Приведя для сравненія еще и результаты наблюденія за прошлый годъ, получимъ слѣдующую таблицу:

Группы полосъ по навозному удобренію.

Вывезено возовъ навоза на 10 мѣръ ржи.	Передъ паромъ поле было занято.								
	Въ 1912 г.			Въ 1913 г.			Въ среднемъ за 2 года.		
	Зерновыми хлѣбами.	Картофелемъ.	Клеверомъ.	Зерновыми хлѣбами.	Картофелемъ.	Клеверомъ.	Зерновыми хлѣбами.	Картофелемъ.	Клеверомъ.
До 30 возовъ	3,3	5,2	5,3	3,2	3,8	3,0	3,25	4,50	4,15
Отъ 30,1 до 50 возовъ	4,7	5,4	5,4	4,4	4,7	4,7	4,55	5,05	5,23
„ 50,1 „ 80 „	5,4	5,9	7,1	4,9	6,3	5,0	5,65	6,10	6,05
Свыше 80 возовъ	7,2	7,0	9,1	7,3	8,1	9,7	7,25	7,55	9,40

Изъ только что приведенной таблицы видно слѣдующее: въ наилучшихъ условіяхъ для урожая ржаное поле въ 1913 году, какъ и въ 1912, находилось при условіи, что предшествовавшей культурой были *зерновые хлѣба*; этотъ выводъ получается для всѣхъ подгруппъ съ различнымъ удобреніемъ подъ рожь.

Относительно же условій урожайности въ зависимости отъ предшествовавшей культуры въ видѣ клевера, съ одной стороны, и картофеля—съ другой, необходимо отмѣтить, что и на основаніи двухлѣтнихъ наблюденій все еще нельзя говорить объ опредѣленномъ выводѣ, а лишь о намѣчающейся тенденціи, требующей, однако, дальнѣйшихъ наблюденій и не только по тому, что недостаточно времени для вывода, но, къ сожалѣнію, недостаточно и число наблюденій, приходящихся для каждаго года. Въ текущемъ, напримѣръ, 1913 году въ трехъ подгруппахъ съ меньшимъ удобреніемъ урожай ржи послѣ клевера оказался ниже, нежели послѣ картофеля, въ противоположность прошлому году, съ одной стороны, и подгруппы съ удобреніемъ свыше 80 возовъ съ другой.

Къ этому присоединяется еще то обстоятельство, что положеніе ржи послѣ клевера представляется совершенно случайнымъ по строю тѣхъ сѣвооборотовъ, которые получили распространеніе въ Московской губерніи. Поэтому и выводы объ урожаяхъ ржи по клеверу представляютъ собою точно также случайныя величины.

ГЛАВА XXIII.

УСЛОВІЯ ПРОИЗРАСТАНІЯ И УРОЖАЙ ОГОРОДНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

Помѣщая подробно всѣ свѣдѣнія, выясняющія условія произрастанія и урожай огородныхъ растеній въ 1913 году въ таблицахъ въ поуѣздной разработкѣ,—здѣсь въ текстѣ приведемъ кратко лишь погубернскіе выводы.

Время сѣва огородныхъ растеній.

	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Сѣмена капусты посѣяли...	—	—	11 апрѣля.
» лука » ...	7 мая.	14 мая.	4 мая.
» моркови » ...	13 »	20 »	10 »
» свеклы » ...	15 »	20 »	12 »
» огурцовъ » ...	17 »	22 »	17 »
Разсаду капусты посадили ...	28 »	1 іюня.	27 »

Изъ разсмотрѣнія данныхъ о времени сѣва огородныхъ растеній въ 1913 году и сравненія съ соотвѣтствующими свѣдѣніями за прошлые годы—видно, что въ характеризуемомъ году посѣвъ *всѣхъ* огородныхъ растеній былъ ранній,—благодаря тому, что рано наступившая теплая погода первой части весны позволила болѣе своевременно подготовить почву къ посѣву.

За исключеніемъ роста высаженной капусты, протекавшаго при благопріятныхъ сравнительно условіяхъ, условія произрастанія сѣмянъ огородныхъ растеній, по показаніямъ корреспондентовъ, были въ общемъ неблагопріятны.

Погода во время произрастанія.

Лука	неблагопріятная..	49,2 %
Свеклы	» ...	59,3 »
Огурцовъ	» ...	63,8 »
Моркови	» ...	59,9 »

Особенно неблагопріятны, какъ видимъ, были условія произрастанія огурцовъ.

Появленіе всходовъ всѣхъ культуръ, въ томъ числѣ и огородныхъ, въ значительной степени зависитъ отъ метеорологическихъ условій. Но даже при однихъ и тѣхъ же условіяхъ всходы различныхъ культуръ бываютъ различны, такъ какъ среди растеній одни переносятъ низкую t° болѣе благопріятно, чѣмъ другія, одни менѣе страдаютъ отъ недостатка или избытка влаги, другія—болѣе.

Состояніе всходовъ огородныхъ растеній, по показаніямъ добровольныхъ корреспондентовъ, было слѣдующее.

	Лукъ.		Морковь.		Свекла.		Огурцы.		Капуста.	
Отличные	1,0	45,1	0,0	24,4	0,0	26,3	0,3	25,3	1,4	42,6
Хорошіе......	44,1		24,4		26,3		25,0		41,2	
Средніе	23,9		26,8		23,7		18,3		21,3	
Ниже среднихъ.	1,7	31,0	5,1	48,8	4,4	50,0	3,3	56,4	3,4	36,1
Плохіе.......	29,3		43,7		45,6		53,1		32,7	

Изъ этой таблицы видно, что всходы наиболѣе ранній (лука) и наиболѣе поздній (капусты) были значительно лучшими, нежели всходы растеній, среднихъ по времени. Изъ характеристики весенняго періода видно, что весна текущаго года отличалась недостаткомъ осадковъ. Недостатокъ осадковъ и былъ, повидимому, причиной тому, что огородныя культуры,—выращиваемыя изъ сѣмянъ,—какъ морковь, свекла и огурцы,—нуждаясь въ значительномъ количествѣ влаги для произрастанія сѣмянъ—дали значительно худшіе всходы сравнительно со всходами лука и капусты, культивируемымъ ими изъ клубней или изъ разсады.

Состояніе огородныхъ растеній къ 15-му іюня.

Добровольные корреспонденты, характеризуя состояніе сельскохозяйственныхъ растеній къ 15-му іюня, дали слѣдующую характеристику по отношенію къ огороднымъ растеніямъ.

Состояніе огородныхъ растеній на 15 іюня.

	Лукъ.		Морковь.		Свекла.		Огурцы.		Капуста.	
Отличный	4,1	50,9	1,6	26,3	1,1	26,4	0,6	19,6	1,6	45,3
Хорошій	46,8		24,7		25,3		19,0		43,7	
Средній	29,5		30,0		32,2		25,9		29,1	
Ниже средняго.	2,4	19,6	7,0	43,7	5,7	41,4	7,1	54,5	2,1	25,6
Плохой.......	17,2		36,7		35,7		47,4		23,5	

Въ соотвѣтствіи съ характеристикой всходовъ оказывается и характеристика состоянія огородной растительности на 15 іюня.

Ожидаемый урожай.

На основаніи состоянія огородной растительности, бывшаго 15-го іюня, добровольные корреспонденты, на ряду съ предположеніями объ ожидавшемся урожаѣ хлѣбовъ и травъ, сдѣлали также и предположеніе объ ожидавшемся урожаѣ огородныхъ растеній.

Ожидаемый урожай.

	Лукъ.		Морковь.		Свекла.		Огурцы.		Капуста.	
Отличный	6,6	51,1	2,1	24,2	1,3	25,3	1,0	12,4	1,3	34,4
Хорошій	44,5		22,1		24,0		11,4		33,1	
Средній	29,7		40,7		39,6		33,7		41,1	
Ниже средняго.	6,0	19,2	7,9	35,1	7,8	35,1	12,9	53,9	7,3	24,5
Плохой	13,2		27,2		27,3		41,0		17,2	

Въ соотвѣтствіи съ характеристикой всходовъ различныхъ огородныхъ растеній и состоянія ихъ къ 15-му іюня—находится и характеристика ожидаемаго урожая: урожай лука и капусты ожидался лучше, нежели урожай моркови, свеклы и огурцовъ.

Давъ бѣглую характеристику условій, въ которыхъ находились огородныя растенія во время произрастанія, остановимся теперь въ отдѣльности на каждомъ изъ нихъ и сообщимъ кратко, какой получился урожай.

Лукъ.

Объ урожаѣ лука свѣдѣнія получены отъ 558 корреспондентовъ, дающія по сравненію съ предшествовавшими годами слѣдующую картину.

Характеристика урожая.

	1911 г.		1912 г.		1913 г.	
Отличный	7,7	52,4	6,0	45,2	9,5	55,9
Хорошій	44,7		39,2		46,4	
Средній	34,2		41,4		32,6	
Ниже средняго.	5,4	13,4	6,4	13,4	5,6	11,5
Плохой.......	8,0		7,0		5,9	

При характеристикѣ урожая лука въ прошломъ году было отмѣчено слѣдующее: лукъ уродился лучше всѣхъ овощей и очень равномѣрно по всей губерніи.

Урожай лука въ текущемъ году сравнительно съ прошлымъ годомъ, какъ видно изъ приведенной таблицы, былъ лучше, будучи лучше и урожая 1911 года.

По сравненію съ ожидавшимся урожаемъ получился лучшій сборъ.

	Ожидался.	Получился.
Выше средняго.	51,1	55,9
Средній......	29,7	32,6
Ниже средняго.	19,2	11,5

Какой урожай луку получился въ различныхъ уѣздахъ, видно изъ таблицы.

Морковь.

Урожай моркови 1913 г., какъ и въ прошломъ году, былъ нѣсколько хуже, нежели луку, что видно изъ 534 показаній корреспондентовъ, давшихъ свои свѣдѣнія объ урожаѣ, группирующихся такъ.

Характеристика урожая.

	1911 г.		1912 г.		1913 г.	
Отличный.....	5,6	45,6	4,1	44,4	4,5	42,7
Хорошій.....	40,0		40,3		38,2	
Средній......	38,8		36,2		38,9	
Ниже средняго.	6,4	15,6	8,7	19,4	7,1	18,4
Плохой.......	9,2		10,7		11,3	

По сравненію съ прошлымъ годомъ, въ противоположность урожаю лука,—урожай моркови получился нѣсколько хуже, но, въ общемъ, все же вышелъ выше средняго и значительно лучше ожидавшагося.

	Ожидался.	Получился.
Выше средняго.	24,2	42,7
Средній......	40,7	38,8
Ниже средняго.	35,1	18,4

Условія произрастанія моркови послѣ 15 іюня измѣнили ожидавшійся урожай въ сторону, еще болѣе благопріятную, чѣмъ это наблюдалось по отношенію къ урожаю лука.

Свекла.

Объ урожаѣ свеклы получено 563 показанія, группирующихся слѣдующимъ образомъ.

Характеристика урожая.

	1911 г.		1912 г.		1913 г.	
Отличный	4,3	42,9	3,2	36,1	8,0	51,9
Хорошій......	38,6		32,9		43,9	
Средній	38,8		44,9		36,6	
Ниже средняго.	7,1	18,3	7,3	19,0	5,5	11,5
Плохой	11,2		11,7		6,0	

Урожай свеклы текущаго года, по сравненію съ урожаемъ двухъ прошлыхъ лѣтъ,—получился лучшій. Онъ оказался также значительно лучшимъ и ожидавшагося урожая.

	Ожидался.	Получился.
Выше средняго.	25,3	51,9
Средній	39,6	36,6
Ниже средняго.	35,1	11,5

Условія произрастанія свеклы во вторую половину лѣта 1913 г. разсѣяли тѣ пессимистическія ожиданія, которыя создались у корреспондентовъ подъ вліяніемъ засушливой весны.

Огурцы.

Свѣдѣнія объ урожаѣ огурцовъ доставлены 697 корреспондентами, отмѣчающими въ общемъ, что урожай огурцовъ получился выше средняго по губерніи. По сравненію съ прошлымъ годомъ, урожай огурцовъ получился лучшій, что и видно изъ слѣдующей таблицы.

Характеристика урожая.

	1911 г.		1912 г.		1913 г.	
Отличный.....	0,6	8,7	2,7	24,9	6,6	41,4
Хорошій......	8,1		22,2		34,8	
Средній	27,1		34,3		39,2	
Ниже средняго.	22,6	64,2	20,9	40,8	8,0	19,4
Плохой.......	41,6		19,9		11,4	

Урожай огурцовъ получился лучшій и по сравненію съ тѣми предположеніями, которыя были высказаны корреспондентами объ ожидаемомъ урожаѣ, на основаніи состоянія растительности, бывшаго 15-го іюня.

	Ожидался.	Получился.
Выше средняго.	12,4	41,4
Средній	33,1	39,2
Ниже средняго.	53,9	19,4

Капуста.

До настоящаго обзора характеристика произрастанія капусты обычно начиналась съ установленія времени *посадки разсады*; въ текущемъ году оказалось возможнымъ *впервые* установить *время посѣва сѣмянъ*. Такимъ образомъ, настоящая характеристика захватываетъ періодъ съ момента начала культивированія капусты.

О времени посѣва сѣмянъ для выращиванія разсады свѣдѣнія даны 255 корреспондентами, устанавливающими, что въ текущемъ году капусту посѣяли въ среднемъ по губерніи *11 апрѣля*.

О посадкѣ разсады, произведенной въ среднемъ по губерніи *27-го мая*,—сообщаютъ 338 корреспондентовъ, о чемъ уже и было сообщено выше.

Здѣсь перейдемъ къ характеристикѣ собраннаго урожая, о чемъ свѣдѣнія даны 714 корреспондентами.

Характеристика урожая.

	1911 г.		1912 г.		1913 г.	
Отличный	3,5	23,9	3,0	29,9	24,6	76,3
Хорошій	20,4		26,9		51,7	
Средній	40,2		39,5		17,5	
Ниже средняго	11,8	35,9	13,6	30,6	2,9	6,2
Плохой	24,1		17,0		3,3	

Таблица эта указываетъ, что урожай капусты въ 1913 году: 1) получился хорошій, 2) значительно лучше урожая капусты, бывшаго въ предшествовавшіе два года.

И по сравненію съ ожидавшимся урожаемъ, высказаннымъ корреспондентами 15 іюня, собранный урожай оказался также лучшимъ.

	Ожидался.	Получился.
Хорошій	34,4	76,3
Средній	41,1	17,5
Ниже средняго	24,5	6,2

Заканчивая этимъ характеристику условій произрастанія и урожая, въ заключеніе отмѣтимъ, что ненормально сложившіяся метеорологическія условія весны вызывали особенно большія тревоги среди корреспондентовъ по отношенію къ огородной растительности, но, какъ видно изъ изложеннаго, всѣ эти опасенія, въ общемъ, не оправдались: урожай всѣхъ огородныхъ культуръ получился лучшій, нежели ожидался.

Всѣ свѣдѣнія объ огородныхъ растеніяхъ помѣщены въ приложенныхъ таблицахъ.

Лукъ.

УѢЗДЫ.	Когда посѣяли.			Какова была погода для произрастанія.				Каковы были всходы.						Каково положеніе 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показаній.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Число показаній.	Отличные.	Хорошіе.	Средніе.	Н. средняго.	Плохіе.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Н. средняго.	Плохое.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.
Богородскій...	34	Апрѣль	25	23	8	6	9	28	—	14	7	—	7	27	2	15	7	—	3	15	2	9	3	1	—	65	6	33	24	—	2
Бронницкій...	30	Май	3	9	3	3	3	15	—	6	3	—	6	19	—	13	1	—	5	12	—	6	3	—	3	42	12	16	13	—	1
Верейскій.....	22	»	3	12	4	1	7	20	—	9	6	1	4	20	1	10	5	2	2	16	1	7	5	2	1	30	1	9	13	1	6
Волоколамскій.	41	»	7	11	3	1	7	32	—	11	8	1	12	31	3	9	10	-	9	18	—	8	4	—	6	60	3	24	22	5	6
Дмитровскій...	47	»	7	22	9	2	11	31	1	12	8	1	9	29	1	14	8	1	5	19	1	5	7	2	4	57	4	25	19	5	4
Звенигородскій.	19	»	7	14	4	2	8	16	—	10	4	—	2	15	1	8	4	—	2	13	2	8	—	1	2	14	—	12	2	—	—
Клинскій....	41	»	8	31	11	2	18	36	—	17	9	—	10	36	2	15	11	1	7	16	1	7	4	3	1	59	4	24	23	5	3
Коломенскій...	30	»	11	5	2	—	3	21	—	5	8	1	7	22	-	9	7	2	4	12	—	4	7	—	1	52	2	28	11	7	4
Можайскій....	43	»	6	17	9	1	7	29	1	12	6	—	10	25	—	12	8	—	5	13	2	6	3	—	2	43	4	16	18	—	5
Московскій....	16	Апрѣль	28	9	4	2	3	12	—	9	3	—		12	—	8	4	—	-	8	—	5	3	—	—	13	1	6	4	1	1
Подольскій....	21	Май	2	10	7	1	2	19	—	12	2	1	4	17	1	9	4	—	3	11	3	2	4	1	1	32	2	16	12	2	—
Рузскій......	29	»	7	9	—	2	7	16	—	4	3	—	9	18	—	6	12	—	—	14	—	6	8		—	54	10	27	12	4	1
Серпуховской..	30	Апрѣль	30	11	5	1	5	22	1	10	4	—	7	24	1	10	6	1	6	15	—	8	3	1	3	37	4	23	9	1	—
По губерніи..	403	Май	4	183	69	24	90	297	3	131	71	5	87	295	12	138	87	7	51	182	12	81	54	11	24	558	53	259	182	31	33
Въ 0/00/0 по губ. 1913	—	—	—	100,0	37,7	13,1	49,2	100,0	1,0	44,1	23,9	1,7	29,3	100,0	4,1	46,8	29,5	2,4	17,2	100,0	6,6	44,5	29,7	6,0	13,2	100,0	9,5	46,4	32,6	5,6	5,9
1912	—	—	—	100,0	73,2	6,6	20,2	100,0	8,2	68,9	13,3	2,5	7,1	100,0	11,0	67,9	14,3	1,6	5,2	100,0	10,2	62,0	22,8	0,9	4,1	100,0	6,0	39,2	41,4	6,4	7,0
1911	—	—	—	100,0	62,8	—	37,2	100,0	0,6	62,2	20,5	5,1	11,6	100,0	4,3	60,3	25,5	3,5	6,4	100,0	1,5	59,4	30,4	2,2	6,5	100,0	7,7	44,7	34,2	5,4	8,0

Морковь.

УѢЗДЫ.	Когда посѣяли.			Какова была погода для произрастанія.				Каковы были всходы.						Каково положеніе 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Каковъ былъ полученный урожай.					
	Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показаній.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Число показаній.	Отличные.	Хорошіе.	Средніе.	Н. средняго.	Плохіе.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Н. средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохое.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.
Богородскій...	26	Май	4	19	6	2	11	22	—	8	5	1	8	22	—	9	5	—	8	11	1	3	5	1	1	63	4	27	27	2	3
Бронницкій...	26	›	12	8	2	1	5	14	—	2	4	—	8	16	—	4	3	—	9	9	—	1	3	—	5	43	3	24	12	2	2
Верейскій.....	17	›	7	8	2	2	4	16	—	5	5	3	3	14	—	4	5	2	3	13	—	4	6	1	2	35	2	16	10	4	3
Волоколамскій..	37	›	10	9	1	1	7	31	—	3	3	5	20	28	2	1	8	4	13	13	—	2	4	—	7	49		15	19	2	13
Дмитровскій...	34	›	12	15	6	3	6	25	—	11	6	—	8	27	—	10	10	2	5	16	—	4	4	4	4	46	4	11	21	1	9
Звенигородскій.	19	›	10	16	4	3	9	16	—	2	7	—	7	18	—	4	5	4	5	11	1	2	4	1	3	25	1	11	9	1	3
Клинскій.....	33	›	12	21	7	—	14	25	—	10	7	1	7	21	1	8	5	—	7	12	1	2	4	2	3	51	2	12	26	6	5
Коломенскій...	23	›	18	5	1	—	4	15	—	5	3	1	6	17	—	3	7	1	6	9	—	2	5	—	2	47		16	20	5	6
Можайскій....	40	›	13	14	3	1	10	27	—	3	8	—	16	22		3	5	2	12	10	—	3	3	—	4	46	1	16	17	6	6
Московскій....	13	›	1	10	2	4	4	8	—	2	2	1	3	8	—	3	3	—	2	6	—	—	4	–	2	18	1	6	9	—	2
Подольскій....	17	›	9	8	5	–	3	16	—	5	6	1	4	13	—	2	4	1	6	8	—	2	4	1	1	35	2	15	15	3	–
Рузскій......	25	›	9	6	—	1	5	18	—	3	4	—	11	16	1	6	6	—	3	9	—	2	5	—	2	48	3	17	15	6	7
Серпуховской..	28	›	10	9	2	1	6	21	—	3	8	—	10	21	–	3	7	1	10	13	—	4	6	1	2	28	1	18	8	—	1
По губерніи..	338	Май	10	148	41	19	88	254	—	62	68	13	111	243	4	60	73	17	89	140	3	31	57	11	38	534	24	204	208	38	60
Въ %% по губ. 1913	—	—	—	100,0	27,7	12,8	59,5	100,0	0,0	24,4	26,8	5,1	43,7	100,0	1,6	24,7	30,0	7,0	36,7	100,0	2,1	22,1	40,7	7,9	27,2	100,0	4,5	38,2	38,9	7,1	11,3
1912	—	—	—	100,0	72,9	5,8	21,3	100,0	6,4	58,2	18,3	2,6	14,5	100,0	7,7	50,7	26,3	2,2	13,1	100,0	7,1	41,4	38,0	1,9	11,6	100,0	4,1	40,3	36,2	8,7	10,7
1911	—	—	-	100,0	51,6	—	48,4	100,0	1,4	41,4	27,6	9,6	20,0	100,0	2,3	38,9	34,1	10,0	14,7	100,0	1,6	36,1	41,0	3,3	18,0	100,0	5,6	49,0	38,8	6,4	9,2

Свекла.

УѢЗДЫ.	Когда посѣяли. Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Какова была погода для произрастанія. Число показаній.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Каковы были всходы. Число показаній.	Отличные.	Хорошіе.	Средніе.	Н. средняго.	Плохіе.	Каково положеніе 15 іюня. Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Н. средняго.	Плохое.	Какой урожай можно ожидать. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.	Каковъ былъ полученный урожай. Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.
Богородскій . . .	30	Май	8	22	6	2	14	25	—	8	6	1	10	22	—	10	6	—	6	13	—	5	5	1	2	67	4	26	32	2	3
Бронницкій . . .	28	»	14	5	1	—	4	14	—	3	1	—	10	16	—	5	—	—	11	9	—	2	3	—	4	43	3	22	15	1	2
Верейскій.	22	»	8	9	2	2	5	20	—	6	8	1	5	18	—	4	8	2	4	15	—	3	7	2	3	31	4	11	12	2	2
Волоколамскій .	36	»	10	10	2	1	7	30	—	3	6	3	18	25	1	2	7	2	13	13	—	1	3	1	8	52	2	16	26	3	5
Дмитровскій . . .	37	»	13	17	7	3	7	24	—	7	6	—	11	27	1	6	14	1	5	18	—	5	5	4	4	67	16	21	19	4	7
Звенигородскій.	19	»	12	17	5	3	9	17	—	3	6	1	7	17	—	3	5	2	7	13	1	2	5	1	4	23	1	13	6	2	1
Клинскій	35	»	15	29	8	1	20	31	—	11	10	1	9	23	—	9	7	1	6	9	—	2	2	2	3	49	2	27	13	4	3
Коломенскій. . .	28	»	20	8	2	—	6	18	—	5	4	2	7	20	—	4	9	1	6	12	—	1	8	—	3	44	—	18	18	2	6
Можайскій	38	»	15	14	4	—	10	26	—	4	7	—	15	23	—	3	8	1	11	10	—	3	3	–	4	44	4	17	20	2	1
Московскій. . . .	21	»	6	14	6	2	6	13	—	9	—	1	3	15	—	8	2	2	3	9	1	5	2	—	1	21	2	10	7	1	1
Подольскій	19	»	9	11	6	1	4	16	—	7	3	1	5	16	—	3	4	2	7	9	—	2	4	–	3	38	2	18	12	5	1
Рузскій	29	»	10	9	1	3	5	21	—	3	4	—	14	18	—	7	7	—	4	9	—	2	7	—	—	49	3	27	15	2	2
Серпуховской . .	27	»	13	9	3	—	6	19	—	3	4	1	11	21	1	2	7	1	10	15	—	4	7	1	3	35	2	21	11	1	—
По губерніи. .	369	Май	12	174	53	18	103	274	—	72	65	12	125	261	3	66	84	15	93	154	2	37	61	12	42	563	45	247	206	31	34
Въ %/%/% по губ. 1913	—	—	—	100,0	30,4	10,3	59,3	100,0	0,0	26,3	23,7	4,4	45,6	100,0	1,1	25,3	32,2	5,7	35,7	100,0	1,3	24,0	39,6	7,8	27,3	100,0	8,0	43,9	36,6	5,5	6,0
1912	—	—	—	100,0	71,1	7,2	21,7	100,0	6,4	59,3	19,7	1,5	13,1	100,0	7,4	53,7	25,0	1,7	12,2	100,0	6,3	48,0	35,0	1,0	9,7	100,0	3,2	32,9	44,9	7,3	11,7
1911	—	—	—	100,0	50,0	—	50,0	100,0	0,7	41,6	23,9	7,0	26,8	100,0	2,4	34,6	37,0	8,7	17,3	100,0	0,9	36,4	41,5	2,5	18,7	100,0	4,3	38,6	38,8	7,1	11,2

Огурцы.

УѢЗДЫ.	Когда посѣяли сѣмена.			Какова была погода для произрастанія.				Каковы были всходы.						Каково положеніе 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показаній.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Число показаній.	Отличные.	Хорошіе.	Средніе.	Н. средняго.	Плохіе.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Н. средняго.	Плохое.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.	Число показаній.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.
Богородскій ..	41	Май	15	30	5	1	24	34	—	7	7	—	20	36	—	5	11	4	16	17	—	2	7	2	6	88	5	27	32	7	17
Бронницкій ...	35	›	20	16	6	1	9	22	—	7	3	—	12	27	—	9	3	—	15	16	—	2	5	—	9	60	7	14	23	6	10
Верейскій.....	24	›	17	14	5	1	8	21	—	5	6	3	7	20	—	4	6	3	7	13	—	1	7	2	3	36	3	18	13	1	1
Волоколамскій..	44	›	16	11	3	—	8	33	—	11	3	1	18	27	1	4	4	—	18	16	1	1	3	1	10	63	2	21	33	4	3
Дмитровскій ...	59	›	17	27	8	5	14	42	1	12	9	—	20	39	—	9	12	1	17	27	—	6	6	5	10	78	6	22	26	10	14
Звенигородскій.	19	›	17	18	7	2	9	19	—	5	3	2	9	17	—	3	3	2	9	14	—	2	5	2	5	32	1	12	14	3	2
Клинскій.	45	›	17	39	9	4	26	45	—	12	9	3	21	37	—	7	9	2	19	15	—	—	3	5	7	65	4	18	26	9	8
Коломенскій...	36	›	20	10	4	—	6	23	—	5	4	1	13	24	—	5	9	4	6	13	1	1	7	1	3	55	3	25	16	6	5
Можайскій....	43	›	17	18	6	1	11	29	—	2	8	—	19	25	—	3	6	3	13	12	—	1	4	2	5	54	5	13	25	2	9
Московскій....	26	›	16	10	4	1	5	22	—	7	6	—	9	20	—	5	8	—	7	11	—	—	5	1	5	25	4	6	11	2	2
Подольскій....	25	›	17	19	7	—	12	21	—	10	4	1	6	21	1	3	5	2	10	13	—	2	6	1	4	46	1	19	21	4	1
Рузскій.	31	›	16	7	2	—	5	23	—	3	2	1	17	21	—	6	6	—	9	14	—	2	5	1	6	55	5	26	21	—	3
Серпуховской..	35	›	13	13	1	1	11	26	—	4	2	—	20	22	—	1	5	3	13	21	—	3	5	3	10	40	—	20	13	2	5
По губерніи..	463	Май	17	232	67	17	148	360	1	90	66	12	191	336	2	64	87	24	159	202	2	23	68	26	83	697	46	241	274	56	80
Въ %% по губ. 1913	—	—	—	100,0	28,9	7,3	63,8	100,0	0,3	25,0	18,3	3,3	53,1	100,0	0,6	19,0	25,9	7,1	47,4	100,0	1,0	11,4	33,7	12,9	41,0	100,0	6,6	34,8	39,2	8,0	11,4
Въ %% по губ. 1912	—	—	—	100,0	75,2	4,8	20,0	100,0	9,6	69,6	14,2	2,1	4,5	100,0	10,1	66,4	16,2	1,5	5,8	100,0	8,5	59,2	27,2	1,1	4,0	100,0	2,7	22,2	34,3	20,9	19,9
Въ %% по губ. 1911	—	—	—	100,0	37,4	—	62,6	100,0	1,4	31,4	17,9	6,3	43,0	100,0	2,6	22,8	26,4	11,9	36,3	100,0	0,6	22,4	32,3	5,6	39,1	100,0	0,6	8,1	27,1	22,6	41,6

Капуста.

Уѣзды.	Когда посѣяли сѣмена.			Когда посадили разсаду.			Какова была пог. для произр.				Каковы были всходы.						Каково положеніе 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показ.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показ.	Благопріятная.	Средняя.	Неблагопріятн.	Число показ.	Отличные.	Хорошіе.	Средніе.	Н. средняго.	Плохіе.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Н. средняго.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Н. средняго.	Плохой.
Богородскій...	34	Апр.	9	40	Май	21	46	19	6	21	43	1	20	8	—	14	44	1	20	9	1	13	13	—	5	7	1	—	89	19	50	15	2	3
Бронницкій ...	22	»	13	36	Іюнь	1	34	21	2	11	27	2	10	7	—	8	36	—	22	8	1	5	14	—	5	6	1	2	62	21	27	12	1	1
Верейскій.....	13	»	5	20	Май	23	19	9	—	10	18	—	5	5	2	6	20	1	6	8	—	5	12	—	4	5	1	2	38	13	19	4	2	—
Волоколамскій .	29	»	18	32	»	26	24	11	1	12	34	—	9	6	2	17	34	1	8	8	1	16	14	1	1	4	1	7	64	11	31	16	4	2
Дмитровскій...	27	»	3	37	»	27	32	22	2	8	33	—	19	7	1	6	34	—	22	8	—	4	17	—	8	7	2	—	80	25	37	14	1	3
Звенигородскій.	6	»	11	13	»	29	17	8	1	8	16	—	4	4	1	7	15	—	6	1	—	8	7	—	3	2	1	1	35	8	18	4	2	3
Клинскій	26	»	15	36	»	25	46	20	4	22	38	—	17	8	1	12	40	—	18	13	1	8	14	—	5	4	3	2	66	14	35	13	2	2
Коломенскій...	11	»	19	21	»	30	17	14	—	3	17	1	7	5	2	2	20	—	13	6	—	1	11	1	5	4	—	1	55	20	31	3	—	1
Можайскій....	25	»	17	25	»	26	28	10	4	14	41	—	14	11	1	15	35	1	11	12	—	11	11	—	4	5	—	2	55	6	32	12	2	3
Московскій....	16	»	8	20	»	26	29	16	1	12	19	—	12	3	1	3	25	—	13	7	1	4	10	—	1	5	—	4	25	4	9	7	3	2
Подольскій....	12	»	9	21	»	29	20	12	2	6	21	1	11	7	—	2	18	2	4	8	1	3	9	—	2	5	—	2	46	6	27	13	—	—
Рузскій.....	15	»	16	19	»	28	19	8	1	10	18	—	5	2	1	10	26	—	11	13	—	2	9		4	4	—	1	55	18	31	5	1	—
Серпуховской..	19	»	4	18	»	27	17	6	1	10	27	—	12	2	—	13	24	—	8	7	2	7	10	—	3	4	1	2	44	11	22	7	1	3
По губерніи..	225	Апр.	11	338	Май	27	348	176	25	147	352	5	145	75	12	115	371	6	162	108	8	87	151	2	50	62	11	26	714	176	369	125	21	23
Въ %% по губ. 1913	—	—	—	—	-	—	100,0	50,6	7,2	42,2	100,0	1,4	41,2	21,3	3,4	32,7	100,0	1,6	43,7	29,1	2,1	23,5	100,0	1,3	33,1	41,1	7,3	17,2	100,0	24,6	51,7	17,5	2,9	3,3
Въ %% по губ. 1912	—	—	—	—	—	—	100,0	63,4	6,4	30,2	100,0	5,7	54,2	20,1	3,0	17,0	100,0	6,1	45,8	29,2	2,6	16,3	100,0	4,2	39,6	40,3	2,3	13,6	100,0	3,0	26,9	39,5	13,6	17,0
Въ %% по губ. 1911	—	—	—	—	—	—	100,0	58,9	—	41,1	100,0	2,0	47,3	18,0	4,7	28,0	100,0	3,9	44,4	24,7	8,4	18,6	100,0	1,2	38,2	38,2	2,0	20,4	100,0	3,5	20,4	40,2	11,8	24,1

ГЛАВА XXIV.

УСЛОВІЯ ПРОИЗРАСТАНІЯ И УРОЖАЙ САДОВЫХЪ РАСТЕНІЙ.

До 1913 года въ опросной программѣ весенняго періода, ежегодно разсылаемой добровольнымъ корреспондентамъ, при выясненіи условій произрастанія садовыхъ растеній на ряду съ другими вопросами обычно ставились еще и вопросы: 1) о времени роспуска почекъ и 2) о времени образованія листа. При изученіи получаемыхъ свѣдѣній видно было, что дать опредѣленный отвѣтъ по второму вопросу для многихъ корреспондентовъ очень затруднительно: иные отмѣчаютъ время, когда листъ только что распустится, иные когда онъ пріобрѣтаетъ свою полную величину. У корреспондентовъ нѣтъ ясныхъ признаковъ, по которымъ возможно было бы разграничить время роспуска почекъ и время образованія листа.

Въ виду отмѣченныхъ соображеній статистическое отдѣленіе на своемъ очередномъ совѣщаніи по пересмотру программъ и рѣшило въ опросной программѣ оставить лишь первый изъ указанныхъ вопросовъ, т.-е. учетъ времени роспуска почекъ.

Въ силу ранней весны роспускъ почекъ, какъ яблонь, такъ и вишенъ, былъ очень ранній.

Время роспуска почекъ.

Годы.	Яблонь.	Вишенъ.
Въ 1909 году.......	4 мая	1 мая.
» 1910 »	18 апрѣля	— »
» 1911 »	27 »	— »
» 1912 »	9 »	10 »
Въ среднемъ за 4 года	29 апрѣля	6 мая.
Въ 1913 году.......	17 »	30 апрѣля.

Почки яблонь распустились ранѣе обычнаго времени на 12 дней.
„ вишень „ „ „ „ „ 6 „

Цвѣтеніе садовыхъ растеній въ 1913 г., какъ и роспускъ почекъ, было раннимъ.

Время цвѣтенія.

	Яблони.	Вишни.
Въ среднемъ за 15 лѣтъ....	13 мая	13 мая.
Въ 1913 году............	7 »	8 »

Яблони зацвѣли ранѣе обычнаго времени на 6 дней, вишни на 5 дней. О продолжительности періода между роспускомъ почекъ и цвѣтенія даютъ представленія слѣдующія числа:

	Яблони.	Вишни.
Роспускъ почекъ.....	17 апрѣля	30 апрѣля
Цвѣтеніе..........	7 мая	8 мая
Продолжительность....	20 дней	8 дней

Характеристика цвѣтенія садовыхъ растеній въ 1913 г.	Клубника.	Кустарники.		Деревья.		Общая оцѣнка цвѣтенія садовыхъ растеній.		
		Малина.	Крыжовникъ.	Вишня.	Яблоня.	Въ 1913 г.	Въ 1912 г.	Въ 1911 г.
Отлично...........	3,7	3,2	5,5	8,1	3,0	4,7	17,0	5,2
Хорошо...........	60,9	49,1	53,8	59,1	39,8	52,5	57,3	63,0
Среднее...........	16,3	20,3	15,6	13,6	13,5	15,9	14,7	11,5
Ниже средняго......	0,9	0,4	0,4	1,6	2,7	1,2	0,5	0,7
Плохо.............	18,2	27,0	24,7	17,6	41,0	25,7	10,5	19,6

Изъ приведенной таблицы, въ которой помѣщены свѣдѣнія о цвѣтеніи въ отдѣльности каждаго изъ садовыхъ растеній за текущій годъ и общія свѣдѣнія о цвѣтеніи всѣхъ садовыхъ растеній за три года,—можно сдѣлать такіе выводы: 1) цвѣтеніе садовыхъ растеній въ 1913 году было хуже цвѣтенія двухъ предшествовавшихъ лѣтъ и особенно прошлогодняго; 2) обращаясь къ цвѣтенію садовыхъ растеній въ 1913 году, можно отмѣтить: а) что цвѣтеніе деревьевъ было хуже цвѣтенія кустарниковъ; б) переходя, наконецъ, къ разсмотрѣнію цвѣтенія каждаго изъ садовыхъ растеній въ отдѣльности, остановимся сперва на цвѣтеніи кустарниковъ, изъ коихъ лучше другихъ цвѣла грядковая культура клубники, затѣмъ идутъ кустарники—крыжовникъ и, наконецъ, малина. Изъ деревьевъ вишни цвѣли лучше, нежели яблони.

Въ общемъ, все же нужно сказать, что по отзывамъ большинства корреспондентовъ состояніе растеній въ періодъ цвѣтенія, въ общемъ, было выше средняго.

Характеристика завязей.	Клубника.	Кустарники.		Деревья.		Общая оцѣнка завязей.		
		Малина.	Крыжовникъ.	Вишня.	Яблоня.	1913 г.	1912 г.	1911 г.
Отличная..........	2,7	0,5	2,2	1,4	0,4	1,4	2,6	7,3
Хорошая...........	40,7	39,6	33,2	36,7	13,5	32,8	53,5	40,1
Средняя...........	22,7	29,7	23,9	25,7	14,9	23,4	18,3	20,5
Ниже средняго......	4,7	1,6	4,3	3,2	3,9	3,5	2,0	0,9
Плохая............	29,2	28,6	36,4	33,0	67,3	38,9	23,6	31,2

Данныя о завязи, приведенныя въ этой таблицѣ, какъ и свѣдѣнія о цвѣтеніи, имѣются для 1913 года по отношенію къ каждому изъ садовыхъ растеній отдѣльно и для прошлыхъ лѣтъ общая оцѣнка завязи для всѣхъ садовыхъ растеній. Разсматривая эти данныя, отмѣтимъ слѣдующее: 1) въ соотвѣтствіи съ цвѣтеніемъ завязь садовыхъ растеній характеризуемаго года была хуже завязи двухъ предшествовавшихъ лѣтъ; 2) завязь деревьевъ въ 1913 году, какъ и цвѣтеніе, была хуже завязи кустарниковъ; 3) лучше всего у клубники, а хуже всего у крыжовника, хотя послѣдній и цвѣлъ лучше малины; изъ деревьевъ завязь вишенъ была лучше, нежели у яблонь; 4) по отношенію къ завязи всѣхъ садовыхъ растеній въ 1913 г. возможно сказать, что за исключеніемъ плохой завязи яблонь, завязь остальныхъ растеній можно характеризовать средней.

Характеристика состоянія садовъ къ 15 іюня.	Клубника.	Кустарники.		Деревья.		Общая оцѣнка состоянія садовъ 15 іюня.		
		Малина.	Крыжовникъ.	Вишня.	Яблоня.	1913 г.	1912 г.	1911 г.
Отличное	3,2	1,4	3,0	4,2	1,6	2,7	5,7	20,2
Хорошее	42,0	41,8	35,8	36,4	13,7	33,9	52,8	24,7
Среднее	22,3	28,4	22,2	22,0	16,3	22,2	17,2	27,5
Ниже средняго	4,5	1,4	5,1	3,5	4,9	3,9	1,4	3,7
Плохое	28,0	27,0	33,9	33,9	63,5	37,3	22,9	23,9

Въ моментъ оцѣнки добровольными корреспондентами предстоящаго урожая садовыхъ растеній—о хорошемъ состояніи садовъ къ 15 іюня 1913 года даетъ представленіе приведенная таблица, позволяющая также провести сравненіе между состояніемъ садовъ текущаго года и 2-хъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Пояснимъ эту таблицу.

1) По сравненію съ двумя предшествовавшими годами, состояніе садовъ къ 15 іюня 1913 года было хуже; 2) переходя къ разсмотрѣнію садовыхъ растеній 1913 г., необходимо отмѣтить, что состояніе кустарниковъ было лучше, нежели деревьевъ; 3) лучше всего была клубника; 4) изъ деревьевъ вишни были въ лучшемъ состояніи, нежели яблони; 5) въ общемъ, состояніе садовыхъ растеній къ 15 іюня было *пестрое*: третья часть корреспондентовъ характеризуетъ его выше средняго, третья часть, среднимъ и третья часть—ниже средняго.

Характеристика ожидаемаго урожая.	Клубника.	Кустарники.		Деревья.		Общая оцѣнка ожидаемаго урожая садовъ.		
		Малина.	Крыжовникъ.	Вишня.	Яблоня.	1913 г	1912 г.	1911 г.
Отличный	5,7	1,8	3,3	3,7	1,2	3,1	—	—
Хорошій	35,2	27,0	24,5	25,7	8,5	24,1	—	—
Среднiй	26,2	36,8	31,1	27,8	17,8	28,0	—	—
Ниже средняго	10,7	3,1	8,0	9,1	8,9	7,9	—	—
Плохой	22,2	31,3	33,1	33,7	63,6	36,9	—	—

На основаніи только что приведенной характеристики состоянія садовъ къ 15 іюня корреспонденты сдѣлали свое заключеніе, какого же именно урожая садовыхъ растеній можно ожидать. Въ виду того, что объ этомъ уже писалось въ „Видахъ на урожай", мы ограничимся лишь приведеніемъ данной таблицы, чтобы имѣть возможность судить въ дальнѣйшемъ,—насколько же оправдались предположенія корреспондентовъ о предстоящемъ урожаѣ.

Характеристика полученнаго урожая.	Клубника.	Кустарники.		Деревья.		Общая оцѣнка полученнаго урожая садовыхъ растеній.		
		Малина.	Крыжовникъ.	Вишня.	Яблоня.	1913 г.	1912 г.	1911 г.
Отличный	1,5	2,1	2,9	7,2	0,6	2,9	3,9	4,2
Хорошій	13,5	14,6	13,8	24,6	3,9	14,0	18,6	22,3
Среднiй	37,7	31,8	21,8	26,1	12,6	26,0	26,6	28,7
Ниже средняго	11,0	14,1	13,1	12,3	13,2	12,7	10,9	10,6
Плохой	36,3	37,4	48,4	29,8	69,7	44,4	40,0	34,2

Таблица эта позволяетъ намъ: 1) дать характеристику полученнаго урожая садовыхъ растеній въ 1913 году; 2) сравнить его съ урожаями прошлаго года; 3) на ряду съ вышеприведенной таблицей объ ожидаемомъ урожаѣ,—выяснить, насколько оправдались предположенія корреспондентовъ, высказанныя 15 іюня объ ожидавшемся урожаѣ садовыхъ растеній.

Отвѣтимъ на эти вопросы по порядку:

1) урожай садовыхъ растеній въ 1913 году получился хуже урожая двухъ предшествовавшихъ лѣтъ; 2) лучше всего получился урожай клубники, затѣмъ малины и, наконецъ, крыжовника; изъ деревьевъ — вишни; урожай яблоки оказался очень плохимъ; 3) въ общемъ, урожай садовыхъ растеній получился ниже средняго; 4) ожидался урожай садовыхъ растеній также ниже средняго.

Клубника.

УѢЗДЫ.	Какъ цвѣла.						Не страдала-ли отъ мороза.			Какова завязь.						Какое положеніе къ 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средн.	Плохо.	Число показ.	Страдала.	Не страдала.	Число показ.	Отличная.	Хорошая.	Средняя.	Ниже средн.	Плохая.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскій...	17	—	11	5	—	1	11	7	4	12	—	5	4	—	3	14	—	7	3	—	4	11	1	3	5	1	1	35	—	5	12	5	13
Бронницкій...	16	1	10	1	—	4	11	6	5	14	1	8	—	2	3	13	1	6	2	1	3	12	—	5	3	2	2	22	-	6	5	3	8
Верейскій....	8	1	3	3	—	1	8	5	3	7	—	4	1	1	1	7	—	4	—	1	2	3	—	2	—	1	—	22	—	2	11	5	4
Волоколамскій.	18	—	12	2	—	4	17	11	6	9	—	4	2	—	3	13	—	6	3	-	4	13	1	5	2	1	4	28	—	4	7	4	13
Дмитровскій...	16	—	13	2	—	1	13	4	9	12	—	5	3	2	2	11	1	5	3	—	2	9	1	5	1	1	1	25	1	5	11	1	7
Звенигородскій.	9	2	4	1	1	1	8	4	4	7	—	3	1	—	3	7	—	5	—	—	2	7	1	2	2	—	2	10	1	—	2	1	6
Клинскій.....	20	—	14	2	—	4	15	12	3	7	—	1	3	—	3	8	—	2	2	—	4	7	-	3	1	1	2	34	—	2	10	2	20
Коломенскій...	19	—	13	4	—	2	17	13	4	14	—	6	5	—	3	14	1	3	4	2	4	11	—	5	3	1	2	27	—	6	10	3	8
Можайскій....	23	—	13	8	—	2	17	11	6	15	1	2	5	—	7	14	—	6	3	—	5	8	—	2	2	1	3	27	—	4	11	3	9
Московскій....	17	—	11	1	1	4	10	5	5	12	1	6	2	1	2	11	—	6	3	1	1	5	—	—	1	2	2	16	—	4	5	3	4
Подольскій....	21	4	6	2	—	9	16	6	10	16	1	6	4	—	5	20	2	6	4	1	7	14	1	4	5	1	3	28	1	3	14	2	8
Рузскій......	15		9	3	—	3	15	9	6	8	—	1	2	1	4	12	—	4	3	1	4	12	—	4	4	1	3	31	2	2	12	2	13
Серпуховской..	16	—	12	1	—	3	16	8	8	17	—	10	2	—	5	13	—	6	5	—	2	10	2	3	3	—	2	21	—	1	13	2	5
По губерніи...	215	8	131	35	2	39	174	101	73	150	4	61	34	7	44	157	5	66	35	7	44	122	7	43	32	13	27	326	5	44	123	36	118
Въ %% по губ. 1913	100,0	3,7	60,9	16,3	0,9	18,2	100,0	58,0	42,0	100,0	2,7	40,7	22,7	4,7	29,2	100,0	3,2	42,0	22,3	4,5	28,0	100,0	5,7	35,2	26,2	10,7	22,2	100,0	1,5	13,5	37,7	11,0	36,3
Въ %% по губ. 1912	100,0	12,3	69,9	13,7	1,4	2,7	100,0	4,6	95,4	100,0	6,4	63,3	24,8	—	5,5	100,0	7,8	62,7	22,6	2,9	4,0	100,0	6,6	56,6	32,8	—	4,0	100,0	2,3	24,3	38,5	13,3	21,6

Вишня.

УѢЗДЫ.	Какъ цвѣла.						Не страдала-ли отъ мороза.			Какова завязь.						Каково положенiе къ 15 iюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средн.	Плохо.	Число показ.	Страдала.	Не страдала.	Число показ.	Отличная.	Хорошая.	Средняя.	Ниже средн.	Плохая.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошiй.	Среднiй.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошiй.	Среднiй.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскiй...	18	1	9	5	1	2	16	12	4	13	1	3	5	-	4	15	—	6	4	—	5	12	—	1	6	—	5	14	—	—	2	4	8
Бронницкiй...	38	4	23	4	1	6	33	24	9	25	1	7	6	2	9	25	1	10	3	2	9	25	1	7	8	3	6	45	4	12	14	7	8
Верейскiй....	18	2	8	5	—	3	15	10	5	15	—	7	3	—	5	15	2	5	2	1	5	14	1	4	2	1	6	28	2	1	12	4	9
Волоколамскiй.	27	1	23	2	—	1	27	16	11	15	1	5	4	—	5	21	—	12	2	—	7	20	—	7	2	1	10	28	2	8	6	3	9
Дмитровскiй...	26	1	21	2	—	2	23	7	16	17	—	8	5	1	3	18	2	9	3	—	4	19	1	6	7	1	4	34	1	15	12	1	5
Звенигородскiй.	14	2	4	2	2	4	11	7	4	9	—	1	3	—	5	9	—	1	4	—	4	9	—	1	2	1	5	9	1	—	2	1	5
Клинскiй.....	21	—	10	2	—	9	18	16	2	13	—	1	4	—	8	16	—	4	2	—	10	9	—	—	4	—	5	27	1	5	5	—	16
Коломенскiй ..	30	2	20	6		2	27	23	4	21	—	5	9	1	6	24	1	5	7	2	9	18	—	4	4	3	7	41	2	17	12	3	7
Можайскiй....	33	2	22	3	—	6	26	19	7	22	—	10	5	1	6	25	1	8	7	1	8	17	—	4	5	3	5	31	3	9	4	5	10
Московскiй....	19	3	14	1	—	1	15	7	8	15	—	9	3	1	2	15	1	9	3	—	2	12	1	6	2	—	3	17	3	5	4	1	4
Подольскiй....	23	6	8	4	—	5	23	13	10	23	—	12	4	1	6	21	1	8	6	2	4	12	3	3	3	1	2	27	3	6	8	1	9
Рузскiй......	23	—	11	6	1	5	21	14	7	14	—	4	5	—	5	17	—	6	7	—	4	11	—	4	3	3	1	27	3	6	5	8	5
Серпуховской..	18	1	9	—	—	8	21	15	6	16	—	8	—	—	8	15	1	3	2	—	9	9	—	1	4	—	4	21	—	2	5	5	9
По губернiи...	308	25	182	42	5	54	276	183	93	218	3	80	56	7	72	236	10	86	52	8	80	187	7	48	52	17	63	349	25	86	91	43	104
Въ %% по губ. 1913	100,0	8,1	59,1	13,6	1,6	17,6	100,0	66,3	33,7	100,0	1,4	36,7	25,7	3,2	33,0	100,0	4,2	36,4	22,0	3,5	33,9	100,0	3,7	25,7	27,8	9,1	33,7	100,0	7,2	24,6	26,1	12,3	29,8
Въ %% по губ. 1912	100,0	2,8	33,1	12,0	1,4	50,7	100,0	15,9	84,1	100,0	0,9	28,4	17,9	1,9	50,9	100,0	2,2	30,1	22,6	1,1	44,0	100,0	—	20,0	27,8	—	52,2	100,0	—	1,4	16,8	8,6	73,2

Яблоня.

УѢЗДЫ.	Какъ цвѣла.						Не страдала-ли отъ мороза.			Какова завязь.						Каково положеніе къ 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средн.	Плохо.	Число показ.	Страдала.	Не страдала.	Число показ.	Отличная.	Хорошая.	Средняя.	Ниже средн.	Плохая.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскій . . .	30	1	12	6	—	11	37	32	5	26	—	3	9	—	14	35	—	4	9	2	20	26	—	—	8	2	16	55	—	—	5	7	43
Бронницкій . . .	34	1	6	3	1	23	41	41	—	22	1	1	—	2	18	19	—	2	—	2	15	16	—	2	2	2	10	31	—	—	—	2	29
Верейскій. . . .	23	1	8	5	—	9	21	18	3	18	—	4	2	1	11	19	2	1	1	2	13	14	1	1	—	1	11	33	—	2	4	8	19
Волоколамскій .	42	1	22	8	1	10	46	37	9	21	—	7	1	1	12	27	1	4	4	—	18	28	—	3	3	2	20	44	—	4	6	6	28
Дмитровскій . . .	49	1	26	4	1	17	49	32	17	33	—	7	3	1	22	31	—	9	3	3	16	28	1	4	5	5	13	52	—	2	8	6	36
Звенигородскій.	26	1	9	8	2	6	26	22	4	15	—	2	6	—	7	17	1	2	8	—	6	18	—	2	7	—	9	17	—	1	1	2	13
Клинскій	35	—	16	1	3	15	39	35	4	27	—	4	2	2	19	26	—	3	4	—	19	21	—	—	6	1	14	52	1	—	6	7	38
Коломенскій . .	25	—	5	3	—	17	31	31	—	14	—	1	1	—	12	19	—	—	2	—	17	16	—	—	1	3	12	20	—	—	—	1	19
Можайскій. . . .	40	3	20	4	—	13	41	35	6	34	—	2	8	—	24	33	—	3	8	5	17	21	—	2	4	1	14	46	1	6	14	6	19
Московскій. . . .	24	1	11	3	1	8	22	14	8	16	—	3	5	—	8	15	—	4	6	—	5	10	—	2	2	1	5	20	—	—	3	3	14
Подольскій. . . .	24	1	4	3	—	16	32	31	1	22	—	1	4	1	16	25	—	2	1	1	21	17	—	1	2	—	14	37	—	—	3	2	32
Рузскій	29	1	16	6	2	4	36	26	10	19	—	3	1	1	14	25	1	6	4	—	14	17	1	3	3	3	7	48	1	4	10	14	19
Серпуховской . .	19	—	4	—	—	15	33	33	—	14	—	—	—	2	12	16	—	2	—	—	14	15	—	1	1	1	12	29	—	—	1	—	28
По губерніи. . .	400	12	159	54	11	164	454	387	67	281	1	38	42	11	189	307	5	42	50	15	195	247	3	21	44	22	157	484	3	19	61	64	337
Въ %% по губ. 1913	100,0	3,0	39,8	13,5	2,7	41,0	100,0	85,2	14,8	100,0	0,4	13,5	14,9	3,9	67,3	100,0	1,6	13,7	16,3	4,9	63,5	100,0	1,2	8,5	17,8	8,9	63,6	100,0	0,6	3,9	12,6	13,2	69,7
Въ %% по губ. 1912	100,0	4,7	63,3	7,6	0,4	24,0	100,0	10,5	89,5	100,0	1,7	49,8	17,0	2,2	29,3	100,0	4,9	53,4	14,6	1,9	25,2	100,0	7,5	31,3	26,8	1,5	32,9	100,0	10,0	31,5	23,4	9,3	25,8

Малина.

Уѣзды.	Какъ цвѣла.						Не страдала-ли отъ мороза.			Какова завязь.						Каково положеніе къ 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средн.	Плохо.	Число показ.	Страдала.	Не страдала.	Число показ.	Отличная	Хорошая.	Средняя.	Ниже средн.	Плохая.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскій . . .	25	1	16	4	—	4	24	14	10	18	—	6	10		2	22	—	10	6	—	6	22	1	8	11	—	2	53	2	6	15	13	17
Бронницкій . . .	29	1	8	6		14	28	23	5	20	—	2	6	1	11	16	1	5	1	1	8	21	1	4	4	2	10	40	1	1	14	5	19
Верейскій.	15	1	5	3	—	6	15	11	4	14	1	4	4	—	5	16	—	3	7	—	6	12	—	2	6	—	4	28	1	2	17	3	5
Волоколамскій .	22	—	11	5	—	6	20	12	8	14	—	7	1	—	6	16	—	9	1	—	6	12	—	5	1	—	6	34	—	6	9	4	15
Дмитровскій. . .	20	—	14	1	—	5	14	4	10	9	—	6	2		1	17	—	9	6	1	1	10	—	5	3	1	1	51	3	8	16	6	18
Звенигородскій.	12	1	8	1	—	2	12	6	6	10	—	4	4	—	2	10	—	5	3	—	2	7		2	3	—	2	18	—	2	5	3	8
Клинскій	23	—	10	4	—	9	20	16	4	14	—	6	4	—	4	16	1	3	6	—	6	6	—	2	1	—	3	56	—	8	13	11	24
Коломенскій. . .	20	—	9	6	—	5	21	16	5	13	—	5	6	—	2	16	—	5	7	1	3	14	—	—	8	1	5	46	—	4	13	5	24
Можайскій	30	1	16	7	—	6	24	13	11	21	—	8	7	1	5	22	—	10	6	—	6	11	—	4	1	1	5	39	1	12	11	2	13
Московскій. . . .	21	—	14	7	—	—	18	10	8	17	—	11	6	—	—	18	1	8	9	—	—	12	—	2	10	—	—	26	—	7	9	3	7
Подольскій	21	3	5	5	1	7	18	10	8	16	—	8	2	—	6	16	—	9	2	—	5	11	1	3	2	—	5	37	—	6	15	7	9
Рузскій	22	1	10	4	—	7	20	9	11	10	—	4	2	—	4	15	—	6	4	—	5	11	—	2	5	—	4	47	3	5	13	8	18
Серпуховской . .	21	—	12	4	—	5	24	16	8	16	—	5	3	1	7	18	—	9	4	—	5	14	—	5	5	—	4	37	—	8	13	2	14
По губерніи . . .	281	9	138	57	1	76	258	160	98	192	1	76	57	3	55	218	3	91	62	3	59	163	3	44	60	5	51	512	11	75	163	72	191
Въ %% по губ. 1913	100,0	3,2	49,1	20,3	0,4	27,0	100,0	62,0	38,0	100,0	0,5	39,6	29,7	1,6	28,6	100,0	1,4	41,8	28,4	1,4	27,0	100,0	1,8	27,0	36,8	3,1	31,3	100,0	2,1	14,6	31,8	14,1	37,4
Въ %% по губ. 1912	100,0	5,1	74,3	13,7	0,6	6,3	100,0	9,1	90,9	100,0	3,8	72,[illegible]	14,4	0,7	9,1	100,0	5,8	71,1	14,0	0,8	8,3	100,0	7,8	55,6	27,4	—	9,2	—	—	—	—	—	—

Крыжовникъ.

Уѣзды.	Какъ цвѣлъ.						Не страдалъ-ли отъ мороза.			Какова завязь.						Каково положеніе къ 15 іюня.						Какой урожай можно ожидать.						Какой получился урожай.					
	Число показ.	Отлично.	Хорошо.	Средне.	Ниже средн.	Плохо.	Число показ.	Страдалъ.	Не страдалъ.	Число показ.	Отличная.	Хорошая.	Средняя.	Ниже средн.	Плохая.	Число показ.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средн.	Плохое.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.	Число показ.	Отличный.	Хорошій.	Средній.	Ниже средн.	Плохой.
Богородскій . . .	17	1	6	6	—	4	15	13	2	12	—	2	5	—	5	13	—	3	5	—	5	10	—	1	7	—	2	38	1	5	9	7	16
Бронницкій . . .	25	1	11	3	1	9	22	16	6	15	—	5	5	2	3	17	1	3	3	3	7	15	—	1	4	2	8	30	—	—	6	4	20
Верейскій	11	—	7	—	—	4	8	6	2	7	—	3	—	—	4	8	—	2	1	2	3	7	—	2	—	1	4	20	—	—	3	7	10
Волоколамскій. .	25	—	17	5	—	3	24	14	10	17	—	7	4	—	6	21	—	10	2	1	8	16	—	6	2	1	7	33	1	7	9	2	14
Дмитровскій . . .	24	—	16	2	—	6	20	10	10	14	—	6	5	—	3	14	—	9	2	—	3	15	—	7	1	2	5	47	3	14	14	3	13
Звенигородскій.	17	1	12	2	—	2	14	8	6	9	—	2	3	—	4	13	—	3	7		3	10	—	1	6	1	2	13	—	3	2	1	7
Клинскій	25	—	12	4	—	9	24	19	5	17	—	4	4	1	8	16	—	6	1	1	8	8	—	2	3	—	3	50	—	6	8	7	29
Коломенскій. . .	19	2	11	2	—	4	17	12	5	11	1	4	1	—	5	13	1	5	—	1	6	9	1	2	1	2	3	31	2	2	7	5	15
Можайскій	27	2	14	5	—	6	21	13	8	21	—	7	4	1	9	20	—	6	5	—	9	14	—	5	4	1	4	35	—	4	4	2	25
Московскій. . . .	20	—	12	3	—	5	15	10	5	17	—	8	5	—	4	15	—	7	5	—	3	10	—	2	6	1	1	21	2	4	3	2	10
Подольскій. . . .	24	5	12	2	—	5	21	9	12	20	3	6	4	2	5	19	2	7	5	1	4	15	3	3	5	1	3	26	1	3	8	5	9
Рузскій	21	3	8	6	—	4	15	5	10	9	—	3	2	—	4	14	1	6	4	—	3	13	1	3	5	—	4	42	2	5	11	6	18
Серпуховской. .	20	—	10	3	—	7	21	14	7	15	—	4	2	2	7	15	1	4	4	1	5	9	—	2	3	—	4	26	—	4	6	3	13
По губерніи. . .	275	15	148	43	1	68	237	149	88	184	4	61	44	8	67	198	6	71	44	10	67	151	5	37	47	12	50	412	12	57	90	54	199
Въ %% по губ. 1913	100,0	5,5	53,8	15,6	0,4	24,7	100,0	62,9	37,1	100,0	2,2	33,2	23,9	4,3	36,4	100,0	3,0	35,8	22,2	5,1	33,9	100,0	3,3	24,5	31,1	8,0	33,1	100,0	2,9	13,8	21,8	13,1	48,4
Въ %% по губ. 1912	100,0	1,3	70,8	13,6	—	14,3	100,0	13,3	86,7	100,0	0,9	53,9	19,1	5,2	20,9	100,0	8,5	41,5	16,0	—	34,0	100,0	1,6	34,9	30,2	—	33,3	100,0	3,1	5,9	17,1	13,7	60,2

ГЛАВА XXV.

УСЛОВІЯ СОДЕРЖАНІЯ СКОТА ЗИМОЙ.

То или иное содержаніе крестьянскаго скота зимою зависитъ. во-первыхъ, отъ количества пущеннаго на зиму скота, а также отъ количества и качества запасеннаго корма, во-вторыхъ, отъ продолжительности стойлового періода и, въ-третьихъ, отъ условій погоды, такъ какъ въ Московской губерніи теплыхъ хлѣвовъ у крестьянъ встрѣчается очень мало.

Что касается измѣненій въ количествѣ крестьянскаго скота, то такія измѣненія можно прослѣдить по даннымъ, публикуемымъ *ежегодно* ветеринарнымъ отдѣломъ Московской губернской земской управы.

По этимъ даннымъ выходитъ, что особенно замѣтныхъ измѣненій въ количествѣ скота по губерніи изъ года въ годъ не наблюдается, а, слѣдовательно, безъ большой погрѣшности количество скота можетъ быть разсматриваемо какъ величина постоянная.

Въ частности для послѣдняго года мы имѣемъ слѣдующія цифры: въ 1912 г. у крестьянъ было зарегистрировано 174609 лошадей, на 875 головъ ($0,_5$%) меньше предшествовавшаго года, и 296117 головъ крупнаго рогатаго скота, на 5844 головы (2%) больше предшествовавшаго года; слѣдовательно, общую прибавку скота въ 4969 головъ по отношенію ко всему количеству скота слѣдуетъ признать величиной, не вносящей какихъ-либо серьезныхъ измѣненій въ производимый разсчетъ.

Количество и качество кормовыхъ запасовъ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ урожая и уборки травъ и соломы, хотя въ извѣстной мѣрѣ могутъ оказывать вліяніе и другіе факторы, напримѣръ, условія аренды, распродажи, или, наоборотъ, закупка кормовъ съ осени, а, слѣдовательно, и цѣны на кормовые матеріалы и т. д.

Урожай травъ въ 1912 г., судя по показанію корреспондентовъ, былъ хорошій (42% показаній), или средній ($35,_3$% показаній) и только по незначительному меньшинству показаній ($5,_7$%) онъ былъ плохой. Еще лучше оказалась *качественная* сторона урожая; 84% корреспондентовъ называютъ сѣно урожая 1912 г. хорошимъ по качеству.

Въ данныхъ текущей статистики приводится также среднiй укосъ на десятину съ разнаго рода луговъ; перемножая этотъ укосъ на общее количество десятинъ, имѣющихся у крестьянъ сѣнокосныхъ угодiй, мы могли бы получить приблизительное представленiе объ общемъ количествѣ собраннаго крестьянами сѣна, дѣля которое на общее количество скота, могли бы высчитать, сколько приблизительно приходилось пудовъ сѣна на каждую голову скота. Но мы удержимся отъ производства подобныхъ вычисленiй, во-первыхъ, потому, что учета сѣнокосныхъ угодiй давно не производилось, во-вторыхъ, потому, что часть накошеннаго сѣна крестьяне продаютъ на сторону, а потому подобное вычисленiе могло бы оказаться крайне неточнымъ.

О дѣйствительномъ количествѣ израсходованнаго на голову скота корма будетъ еще говориться въ дальнѣйшей статьѣ—„Кормовыя нормы“, сейчасъ же для насъ будетъ достаточно установить, что и по сбору съ десятины урожай сѣна въ 1912 г. былъ вполнѣ *удовлетворительный*, во всякомъ случаѣ лучше урожая двухъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Изъ хлѣбныхъ растенiй главную роль при кормленiи скота играетъ урожай овсяной соломы. Судя по сообщенiямъ корреспондентовъ, урожай овсянной соломы въ 1912 году можетъ быть названъ *среднимъ*, такъ какъ такихъ именно отвѣтовъ больше, чѣмъ другихъ (255). неудовлетворительныя же характеристики (213) урожая овсяной соломы почти уравновѣшиваются характеристиками хорошими (155) и очень хорошими (41).

Ржаная солома по урожаю 1912 г. оказалась гораздо лучше яровой: $72,_{1}\%$ показанiй говорятъ о ней, какъ о хорошей, и очень хорошей, $25,_{7}\%$—какъ о средней и лишь $2,_{2}$—какъ о неудовлетворительной.

Но ржаная солома идетъ больше на подстилку для скота, хотя при недостаткѣ корма и она можетъ быть скормлена, особенно въ видѣ „рѣзки“.

Сдѣлавъ общую характеристику кормовыхъ запасовъ и признавъ ихъ для зимы 1912—13 года *удовлетворительными*, перейдемъ къ выясненiю другихъ условiй, влiявшихъ на содержанiе скота зимой.

Время постановки скота въ стойла.

Для установленiя продолжительности пребыванiя скота въ стойлахъ, должно быть выяснено, во-первыхъ, время постановки скота въ стойла, во-вторыхъ, время выгона скота въ поле.

О времени постановки скота въ стойла статистическое отдѣленiе собираетъ свѣдѣнiя вотъ уже 28 лѣтъ. По этимъ даннымъ выходитъ, что въ среднемъ по губернiи за 27 лѣтъ, предшествовавшихъ разсматриваемому году, время постановки скота въ стойла падаетъ на 21 ок-

тября, въ разсматриваемомъ же 1912 г. оно пришлось на 10 октября, т.-е. было на 11 дней раньше обычнаго.

Ранняя или поздняя постановка скота зависитъ, главнымъ образомъ, отъ условій погоды, но здѣсь на этомъ останавливаться не будемъ, такъ какъ выясненіе метеорологическихъ условій, по скольку они вліяли на содержаніе скота, будетъ произведено далѣе; теперь же установимъ, что раньше даннаго срока ставили скотъ лишь два раза за весь разсматриваемый періодъ (въ 1896 и 1903 годахъ).

Обращаясь къ разсмотрѣнію времени постановки скота въ стойла по отдѣльнымъ уѣздамъ, слѣдуетъ отмѣтить, что въ среднемъ за 27 лѣтъ твердо устанавливается вліяніе на постановку скота географическаго фактора, а именно, въ сѣверныхъ уѣздахъ ставятъ скотъ раньше, въ южныхъ—позднѣе; такъ, напримѣръ, въ Клинскомъ уѣздѣ скотъ ставятъ 16 октября, въ Дмитровскомъ—17 октября (самое раннее время въ губерніи), въ Серпуховскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ—24 октября, (самое позднее); но для отдѣльныхъ лѣтъ, въ частности и для разсматриваемаго, могутъ быть нѣкоторыя отступленія; такъ въ 1912 г. скотъ раньше всего поставили въ Клинскомъ (5 октября) и *Волоколамскомъ* (6 октября) уѣздахъ; позднѣе—въ Коломенскомъ, *Подольскомъ* и Серпуховскомъ (14 октября). Разница въ постановкѣ между сѣверными и южными уѣздами оказалась равной 8—9 днямъ.

Съ 1897 г. при собираніи свѣдѣній о постановкѣ скота въ стойла стали различать время постановки лошадей, рогатаго скота и овецъ. Получается, что въ среднемъ по губерніи за 15 лѣтъ лошадей ставятъ 18 октября, коровъ и овецъ въ одно время—20 октября; то же по отдѣльнымъ уѣздамъ: лошадей ставятъ на 1 или нѣсколько дней раньше, коровъ и овецъ—по большей части одновременно.

Въ 1912 году лошадей въ среднемъ по губерніи поставили 9 октября; коровъ и лошадей 10 октября.

Время выгона скота въ поле.

О времени выгона скота въ поле имѣются свѣдѣнія за тотъ же рядъ лѣтъ, что и о времени постановки скота въ стойла; по этимъ даннымъ въ среднемъ по губерніи за 27 лѣтъ (съ 1886 по 1913 г.) скотъ выгоняли въ поле 15 апрѣля. Ранѣе другихъ уѣздовъ начинаютъ выгонять скотъ въ южныхъ уѣздахъ—Коломенскомъ и Подольскомъ—13 апрѣля, 13 же апрѣля въ среднемъ выгоняютъ скотъ и въ Богородскомъ уѣздѣ, а въ Бронницкомъ уѣздѣ еще раньше—10 апрѣля; позднѣе всѣхъ выгоняютъ скотъ въ сѣверномъ уѣздѣ—Дмитровскомъ—19 апрѣля, а вслѣдъ за нимъ въ Клинскомъ и Рузскомъ—18 апрѣля; такимъ образомъ географическое распредѣленіе уѣздовъ и здѣсь имѣетъ свое вліяніе на время выгона скота.

Оноcительно выгона отдѣльныхъ породъ скота, свѣдѣнія о чемъ стали собираться съ 1898 г., устанавливается, что раньше выгоняютъ коровъ (15 апрѣля) и овецъ (16 апр.), а потомъ лошадей (19 апр.).

Въ 1913 году скотъ стали выгонять очень рано, а именно,— рогатый—3 апр., овецъ—4, лошадей—14, а весь безъ различія скотъ въ среднемъ по губерніи выгнали 7 апр.; въ 1912 г. скотъ выгнали— 18 апр., на 11 дней позднѣе, а по отношенію къ обычному въ 1913 г. скотъ выгнали раньше на 9 дней. По отдѣльнымъ уѣздамъ отмѣчаются даже случаи выгона скота въ концѣ марта, чего не было съ 1891 года.

Продолжительность стойлового содержанія.

Такимъ образомъ, въ 1912—13 сельско-хозяйственномъ году поставили скотъ въ стойла на 11 дней раньше обычнаго, но зато и выгнали скотъ на 9 дней раньше, такъ что продолжительность пребыванія въ стойлахъ была почти средняя. Въ среднемъ за 27 лѣтъ продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ равнялась 175 днямъ, въ 1912—13 году—177 днямъ, больше на 2 дня, за періодъ 1898—1913 годы она равнялась тоже 177 днямъ.

Въ разныхъ уѣздахъ продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ значительно колеблется; въ этомъ отношенія уѣзды можно раздѣлить на 3 группы—въ первую входятъ тѣ уѣзды, въ которыхъ средняя продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ короче средней погубернской продолжительности, во вторую—тѣ уѣзды, гдѣ средняя продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ совпадаетъ съ погубернской среднею и въ третью—тѣ уѣзды, гдѣ, наоборотъ, продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ превосходитъ погубернскую.

Уѣзды съ продолжительностью зимней стоянки скота (за 27 лѣтъ).

Меньше погубернской.		Больше погубернской.	
Бронницкій...	167 дней.	Можайскій....	176 дней.
Серпуховской..	169 »	Верейскій.....	177 »
Коломенскій...	170 »	Волоколамскій.	177 »
Богородскій...	171 день.	Звенигородскій.	177 »
Подольскій....	172 дня.	Рузскій......	179 »
		Дмитровскій...	183 дня.
		Клинскій.....	184 »

Такимъ образомъ, въ группу уѣздовъ съ продолжительностью стоянки больше погубернской вошли уѣзды, лежащіе въ сѣверной и сѣверо-западной частяхъ губерніи, въ другую противоположную группу— уѣзды южной и юго-западной частей губерніи; Московскій уѣздъ, зани-

мающій центральное мѣсто въ губерніи, оказался среднимъ и по продолжительности стойлового содержанія 175 дней, совершенно совпадая въ этомъ отношеніи съ средней погубернской.

Что касается разсматриваемаго 1912—13 года, то средняя продолжительность пребыванія скота въ стойлахъ въ этомъ году по отдѣльнымъ уѣздамъ распредѣлялась почти въ томъ же порядкѣ, какъ и за прежніе годы, а именно,—въ Московскомъ уѣздѣ скотъ держали 177 дней, т.-е. ровно столько же, что и въ среднемъ по губерніи; въ группу уѣздовъ съ меньшей продолжительностью опять вошли уѣзды—Бронницкій—164 дня, Коломенскій—167 дней, Подольскій—169 дней, Серпуховскій—171 день, Богородскій—175 дней, въ противоположную группу вошли уѣзды: Верейскій—181 день, Звенигородскій—182 дня, Рузскій—183 дня, Можайскій—184 дня, Дмитровскій—186 дней, Волоколамскій—187 дней, Клинскій—194 дня. Уѣзды распредѣлились по группамъ такъ же, какъ и раньше, и только лишъ порядокъ ихъ въ группахъ вышелъ нѣсколько иной.

Время появленія подножнаго корма.

Крестьяне всегда спѣшатъ выгнать застоявшійся въ стойлахъ скотъ какъ можно раньше; въ разсматриваемомъ году коровъ и овецъ выгнали 3 и 4 апр., а лошадей—14 апр.; однако, скотъ долго еще не находитъ себѣ подножнаго корма, такъ какъ молодая травка появляется значительно позднѣе этого времени. Особенно это надо сказать относительно настоящаго года, когда время появленія подножнаго корма корреспонденты отнесли къ 28 апр., а, слѣдовательно, коровы и овцы ходили еще безъ корма 24 дня, лошади—14 дней, а въ среднемъ весь скотъ 21 день. Это время и слѣдуетъ прибавить къ продолжительности внѣпастбищнаго содержанія скота.

Періодъ въ 21 день, протекшій со времени выгона скота въ поле и до появленія подножнаго корма, слѣдуетъ считать исключительно длиннымъ. Свѣдѣнія о продолжительности этого, такъ называемаго, „мертваго“ сезона въ пастьбѣ скота, стали собираться съ 1896 года и за это время не было года, когда бы „мертвый“ сезонъ былъ такъ продолжителенъ. Причины такого продолжительнаго стоянія „мертваго“ періода объясняются, конечно, метеорологическими условіями этого времени, о чемъ также будетъ сказано дальше. Однако, если обратить вниманіе на время появленія подножнаго корма, то мы увидимъ, что въ 1913 году оно было позднимъ, а именно это время падаетъ на 28 апр., тогда какъ въ среднемъ за 15 лѣтъ время появленія подножнаго корма падаетъ на 29 апр.; слѣдовательно, продолжительность мертваго періода въ 1913 г. зависѣла не отъ того, что поздно по времени появилась растительность, а отъ того, что скотъ въ 1913 году очень рано выгнали.

Продолжительность всего періода содержанія скота на готовомъ корму.

Если средняя продолжительность стойлового періода по губерніи равнялась 177 днямъ, то съ прибавленіемъ къ ней 21 дня „мертваго" періода, продолжительность содержанія скота на готовомъ корму возрастаетъ до 198 дней, а такъ какъ въ нѣкоторыхъ уѣздахъ появленіе подножнаго корма относится къ 1-мъ числамъ мая, напр., по Верейскому уѣзду—къ 1 мая, Волоколамскому—къ 4 мая, Можайскому—къ 6 мая, то въ этихъ уѣздахъ продолжительность содержанія скота на готовомъ корму повышается до 203 дней—по Можайскому у.

Въ предшествовавшемъ 1911—12 году весь періодъ содержанія скота на готовомъ корму равнялся 191 дню, а для всего 16-лѣтняго періода даже 189 днямъ; слѣдовательно, въ 1913 году скотъ пришлось содержать на готовомъ корму на 9 дней дольше обычнаго.

Кромѣ „мертваго" періода весной, бываетъ почти такой же періодъ и *осенью*, однако, установленіе времени начала этого періода представляетъ свои трудности, такъ какъ осенью трава можетъ держаться до самыхъ морозовъ и снѣга, но она теряетъ постепенно свои питательныя качества и можетъ даже вредить скоту, какъ, напримѣръ, мороженая зелень. Поэтому вопросъ о „мертвомъ" періодѣ осенью до сихъ поръ статистическимъ отдѣленіемъ не затрагивался и изученіе его представляетъ дѣло будущаго.

Метеорологическія условія стойлового періода.

Метеорологическія условія второй половины осени, зимы и начала весны, когда скотъ находится въ стойлахъ, уже были охарактеризованы болѣе или менѣе подробно въ связи съ произрастаніемъ растительности и потому здѣсь мы коснемся разсмотрѣнія метеорологическихъ условій лишь постольку, поскольку они вліяли на содержаніе скота. Остановимся прежде всего на времени постановки скота въ стойла. Время постановки скота прежде всего обусловливается выпаденіемъ снѣга; если снѣгъ выпадетъ плотнымъ слоемъ и держится продолжительное время, то это вѣрный признакъ для пастуховъ оканчивать свой сезонъ,—въ большинствѣ случаевъ они такъ и рядятся пасти до снѣга; однако, бываютъ годы, когда большіе морозы ранѣе выпаденія снѣга прекращаютъ пастьбу скота, что и было въ разсматриваемомъ году.

Небольшіе утренники начались уже съ средины сентября мѣсяца, но до 9 октября все же преобладало тепло; 9 октября былъ первый морозъ, 10—большой морозъ, въ среднемъ до 6—8 градусовъ R, и въ слѣдующіе дни морозы еще усилились; *10-го же октября*, по словамъ корреспондентовъ, скотъ поставили въ стойла, хотя установленіе окончательнаго снѣжнаго покрова корреспонденты относятъ къ 8 ноября.

Слѣдующее, на что должно быть обращено вниманіе,—это температура стойловаго періода, такъ какъ извѣстно, что въ холодныя зимы корма идетъ больше, въ теплыя, такъ называемыя „сиротскія", зимы меньше. Судя по средней температурѣ всѣхъ холодныхъ мѣсяцевъ стойловаго времени, зима разсматриваемаго года должна быть названа теплою.

Средняя температура воздуха за стойловой періодъ въ 1912—13 г. по Реомюру.

	Ноябрь.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	За весь періодъ.
Обсерваторія Моск. С.-Х. Инст.	$-1,_6$	$-3,_6$	$-8,_9$	$-7,_3$	$+2,_5$	$-3,_8$
По 11 другимъ станціямъ ...	$-1,_6$	$-3,_4$	$-8,_7$	$-7,_4$	$+2,_5$	$-3,_7$
Въ среднемъ за 31 годъ	$-3,_7$	$-8,_4$	$-8,_1$	$-6,_8$	$-1,_3$	$-5,_7$

Такимъ образомъ, въ среднемъ за 31 годъ наблюденія температура взятаго здѣсь періода была равна—$5,_7$ градусамъ холода, а въ разсматриваемомъ году только—$3,_8$ градусамъ, т.-е. была почти на 2 градуса теплѣе обычнаго. Слѣдовательно, зиму даннаго года можно бы назвать вполнѣ *благопріятной* для стоянки скота, но здѣсь слѣдуетъ обратить вниманіе не только на среднюю температуру періода, но и на дневные рѣзкіе скачки отъ тепла къ холоду, такъ какъ сильные морозы, послѣ 15 градусовъ, скотъ особенно трудно переноситъ и въ это время требуется особенно много корму.

Въ этомъ смыслѣ уже бѣглаго просмотра средней температуры по мѣсяцамъ достаточно, чтобы сказать, что температура разсматриваемаго времени складывалась не совсѣмъ обычно, а именно ноябрь, декабрь и мартъ были значительно теплѣе обычнаго, за то январь и февраль были, наоборотъ, холоднѣе. Поэтому дневную температуру ноября и декабря мѣсяцевъ можно и не разсматривать , такъ какъ она не достигала указанной выше нормы въ 15 градусовъ, но въ январѣ и февралѣ были морозы, получившіе у насъ названіе „трескучихъ". какъ, напримѣръ, 9 и 10 января термометръ спускался до $23,_4{}^0$ и $23,_8{}^0$ R., а 19 февраля—даже до $25,_9{}^0$ R.

Теперь слѣдуетъ сказать нѣсколько словъ о времени выгона скота въ поле. Изъ приведенныхъ выше свѣдѣній видно, что мартъ для даннаго года былъ теплымъ мѣсяцемъ, въ среднемъ за 31 годъ температура марта мѣсяца равнялась $-1,_3{}^0$ холода, а въ 1913 г. она равнялась $+2,_5{}^0$ тепла; 15 марта, по словамъ корреспондентовъ, поля очистились отъ снѣга.

Начало апрѣля оказалось совершенно теплымъ; 1 апрѣля средняя дневная температура была въ$+5,_4{}^0$R, 2-го$+9,_2{}^0$ и 3-го$+10,_3{}^0$; *3-го апрѣля* въ среднемъ по губерніи выгнали крупный рогатый скотъ, 4-го—мелкій и 14-го лошадей.

Однако, съ 16 апрѣля начались опять заморозки, оттянувшіе появленіе подножнаго корма до конца мѣсяца; съ 26 апрѣля устанавли-

вается опять тепло, а къ 28 апр. корреспонденты относятъ появленіе подножнаго корма.

Экономическія условія содержанія скота.

Выше были охарактеризованы условія, влiявшія на содержаніе скота зимой; условія эти довольно сложны и вліяніе ихъ шло въ противоположныхъ направленіяхъ; степень вліянія того и другого фактора различна и плохо поддается цифровому учету, а, слѣдовательно, и сравненію.

Мы повторимъ здѣсь вкратцѣ о всѣхъ этихъ вліяніяхъ, начавши съ неблагопріятныхъ.

Къ неблагопріятнымъ вліяніямъ прежде всего слѣдуетъ отнести продолжительность пребыванія скота на готовомъ корму, которое зависѣло, главнымъ образомъ, отъ ранней постановки скота въ стойла и растянутости весенняго періода безкормицы; нѣкоторое вліяніе въ неблагопріятномъ смыслѣ затѣмъ могла оказать и прибавка лишняго рогатаго скота, пущеннаго на зиму. Наоборотъ, къ благопріятнымъ условіямъ относится заготовленіе населеніемъ корма, въ нѣсколько бо̀льшемъ противъ обычнаго размѣрѣ, при чемъ кормъ этотъ былъ хорошаго качества. Къ благопріятнымъ вліяніямъ, въ общемъ, слѣдуетъ отнести и условія погоды, которая была не слишкомъ холодная, хотя и прерывалась „трескучими“ морозами, бывшими въ январѣ и февралѣ.

Которые изъ этихъ противоположно влiявшихъ факторовъ оказались болѣе сильными, объ этомъ можно судить по слѣдующимъ отвѣтамъ корреспондентовъ.

Во-первыхъ, на вопросъ о томъ, лучше или хуже кормили скотъ по сравненію съ прошлымъ годомъ, корреспондены отвѣчали такъ:

	Число отвѣтовъ.		Въ %%	
	Въ 1911-12 г.	Въ 1912-13 г.	1911-12 г.	1912-13 г.
Лучше	206	109	47,4	35,4
Одинаково	154	181	35,4	58,8
Хуже	75	18	17,2	5,8
Всего отвѣтовъ	435	308	100,0	100,0

Изъ таблицы видно, что скотъ въ разсматриваемомъ году кормили лучше (35,4% указаній), или одинаково съ прошлымъ годомъ (58,8% указаній), но и въ прошломъ году содержаніе скота было болѣе или менѣе удовлетворительно. Лучше другихъ кормили скотъ въ Рузскомъ уѣздѣ, затѣмъ, въ Московскомъ, Можайскомъ, Звенигородскомъ, Дмитровскомъ, Клинскомъ и Волоколамскомъ уѣздахъ, т.-е. въ уѣздахъ сѣверо-западной части губерніи.

Затѣмъ на второй вопросъ, хватило ли собственныхъ кормовъ на прокормъ скота, корреспонденты отвѣтили:

Собственныхъ кормовъ.

	Въ 1910-11 г.	Въ 1911-12 г.	Въ 1912-13 г.
Хватило	2,1 %	20,7 %	45,6 %
Не хватило	97,9 »	79,3 »	54,4 »

Въ 1910—11 году кормовъ почти ни у кого не хватило, въ слѣдующемъ году число отвѣтовъ, говорящихъ о томъ, что корма хватило, увеличилось почти въ десять разъ и, наконецъ, въ 1912—13 г. число такихъ отвѣтовъ увеличилось на столько, что они почти сравнялись съ противоположными имъ отвѣтами, говорящими о нехваткѣ корма, а по нѣкоторымъ уѣздамъ даже превзошло число неблагопріятныхъ отвѣтовъ, а именно, по уѣздамъ—Рузскому, Можайскому, Клинскому Волоколамскому, Дмитровскому и Верейскому, т.-е. опять въ уѣздахъ сѣверо-западнаго угла губерніи.

Какого же корма не хватило. Болѣе всего не хватаетъ главнаго корма, *сѣна*, затѣмъ соломы яровой и озимой; это наблюдалось въ разсматриваемомъ году; то же было отмѣчено корреспондентами и въ предшествующемъ году.

Какого корма не хватило.

(Отвѣты выражены въ % %).

	Въ 1911-12 г.	Въ 1912-13 г.
Сѣна	66,9	67,5
Соломы яровой	21,5	21,3
Соломы ржаной	11,6	11,0

Слѣдующая далѣе таблица выясняетъ, какой же именно части крестьянъ не хватило корма:

Кормовъ не хватило.

Годы.	Число показаній выражено въ процентахъ.				
	Всѣмъ.	Болѣе половины.	Половинѣ.	Менѣе половины.	Немногимъ.
1906—1907	16,0	35,1	5,3	28,7	14,9
1907—1908	8,1	19,4	5,0	28,3	39,2
1908—1909	7,2	9,7	4,5	44,8	33,8
1909—1910	6,6	7,9	4,6	7,2	73,7
1910—1911	22,0	38,0	14,2	13,4	12,4
1911—1912	9,2	11,5	10,2	9,8	59,3
1912—1913	4,6	9,9	8,8	12,5	64,2

Для сравненія взяты свѣдѣнія за 7 лѣтъ и ни одинъ годъ, кромѣ развѣ 1909—10 г., не былъ столь благопріятенъ въ смыслѣ достатка кормовъ, какъ 1912—13 г.; дѣйствительно, указаній на то, что въ этомъ году кормовъ не хватило *всѣмъ*, только $4,_{6}\%$, наоборотъ, указаній, говорящихъ, что кормовъ не хватило *немногимъ*—$64,_{2}\%$.

Однако, отвѣты на слѣдующій вопросъ,—когда кормъ начали покупать, какъ будто нѣсколько ослабляютъ составленное уже представленіе о 1912—13 г., какъ о годѣ, благопріятномъ для содержанія скота.

Кормъ начали покупать.

(Отвѣты выражены въ %%).

	Въ 1910-11 г.	Въ 1911-12 г.	Въ 1912-13 г.
Съ ноября.........	$1,_{1}$	—	$0,_{3}$
» декабря.........	$9,_{8}$	$1,_{3}$	$3,_{8}$
» января.........	$17,_{7}$	$2,_{8}$	$7,_{2}$
» февраля.........	$40,_{7}$	$17,_{7}$	$31,_{5}$
» марта.........	$29,_{3}$	$48,_{7}$	$42,_{8}$
» апрѣля.........	$1,_{4}$	$29,_{5}$	$14,_{4}$
	$100,_{0}$	$100,_{0}$	$100,_{0}$

Изъ таблицы можно заключить, что какъ будто въ предшествовавшемъ 1911—12 году покупать кормъ начали позднѣе и лишь въ 1910—11 году раньше, чѣмъ въ 1912—13 году, однако, болѣе раннюю покупку корма въ 1912—13 г. можно отчасти объяснить тѣмъ, что въ 1912 году раньше поставили скотъ въ стойла, а потому, напримѣръ, при одинаковомъ количествѣ запаса, кормъ выходилъ скорѣе; съ другой стороны, для объясненія болѣе ранней покупки корма, слѣдуетъ еще разсмотрѣть таблицу о томъ, *какъ восполнялся недостатокъ корма*.

Недостатокъ въ собственныхъ кормахъ пополнялся.

Годы.	Покупкой корма.	Займомъ.	Посыпкой ржаной соломы.	Картофелемъ.
1910—11....	$57,_{6}$	$6,_{3}$	$32,_{5}$	$3,_{6}$
1911—12....	$53,_{6}$	$21,_{8}$	$23,_{4}$	$1,_{2}$
1912—13....	$59,_{1}$	$20,_{9}$	$15,_{7}$	$4,_{3}$

Можно заключить изъ разсмотрѣнія приведенныхъ данныхъ, что въ предшествовавшіе годы недостатки корма болѣе пополнялись посыпкой ржаной соломы, въ разсматриваемомъ же году болѣе обращались къ покупкѣ кормовъ сѣна и яровой соломы, поэтому могло и оказаться, что къ покупкѣ кормовъ въ данномъ году обратились нѣсколько раньше, чѣмъ въ предшествовавшемъ.

Кромѣ покупокъ сѣна, въ значительномъ количествѣ отвѣтовъ фигурируетъ еще *займъ*; корреспонденты даютъ нѣкоторыя свѣдѣнія и объ условіяхъ, на которыхъ этотъ займъ совершается. Однако, о

случаяхъ эксплоатаціи на почвѣ займа сообщены лишь единичные случаи; въ большинствѣ сообщеній говорится, что занимаютъ съ однимъ условіемъ,—отдать къ нови, или опредѣленно указывается—отдать столько же, сколько занято. Только два корреспондента говорятъ, что отдавать приходится за 1 пудъ—два, одинъ корреспондентъ сообщаетъ—о займѣ подъ работу и еще одинъ—объ условіи отдать картофелемъ.

О томъ или иномъ состояніи кормовыхъ средствъ у населенія можно судить еще по распродажѣ скота; если хозяева видятъ, что кормовыхъ запасовъ не хватитъ на стойловой періодъ, то начинается *усиленная распродажа скота еще съ осени*.

Затѣмъ, нѣкоторые хозяева могутъ прійти къ убѣжденію, что до новаго корма имъ весь скотъ не прокормить позднѣе—во время стойлового періода, и тогда скотъ распродается зимою, нѣкоторые же додерживаютъ скотъ до весны и уже весною распродаютъ лишній, по ихъ мнѣнію, скотъ по болѣе возвышенной цѣнѣ.

Изъ отвѣтовъ корреспондентовъ усматриваемъ, что въ 1912—13 г. усиленная распродажа скота наблюдалась вообще въ очень незначительныхъ размѣрахъ и болѣе всего скотъ распродавали весной.

Приведемъ здѣсь свѣдѣнія о распродажѣ скота за рядъ предшествовавшихъ лѣтъ.

Годы.	Осенью.		Зимою.		Весною.	
	Была.	Не была.	Была.	Не была.	Была.	Не была.
1909—10....	42,3	57,7	40,9	59,1	60,1	39,9
1910—11....	51,4	48,6	71,1	28,9	67,6	32,4
1911—12....	20,9	79,1	6,5	93,5	18,5	81,5
1912—13....	13,0	87,0	5,5	94,5	14,3	85,7

Какъ видно, распродажа скота въ 1912—13 году была незначительная по сравненію съ предшествовавшими годами во всѣ періоды; менѣе всего распродавали скотъ *зимою*, болѣе всего—*весною*; въ предшествовавшіе годы особенно усиленная распродажа падала на разные періоды: и на зиму, и на осень, и на весну, такъ что сказать, когда обычно болѣе распродается скотъ—по этимъ даннымъ трудно. Отсутствіе значительной распродажи скота въ разсматриваемомъ году еще разъ подтверждаетъ, что этотъ годъ былъ благопріятнымъ въ смыслѣ стойлового содержанія скота.

Какой именно скотъ продавали въ разсматриваемомъ году, объ этомъ даетъ понятіе слѣдующая таблица.

Годы.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.
1910—11.......	11,3	34,3	—	—	29,8	24,6	—
1911—12.......	20,7	31,9	1,0	1,9	31,9	12,3	0,3
1912—13.......	18,1	31,3	1,0	2,3	33,2	13,8	0,3

Можно заключить, что въ 1912—13 г. распродавали болѣе *мелкій скотъ*—телятъ, бычковъ, крупный же рогатый скотъ распродавался меньше, а по сравненію съ 1911—12 годомъ меньше распродавали и лошадей; это тоже признакъ, указывающій на удовлетворительное состояніе кормовъ.

Наконецъ, можно еще разсмотрѣть, въ какое время года распродавали какой скотъ. На это отвѣтъ даетъ слѣдующая таблица:

Распродавали скотъ.

Годы.	Осенью.							Зимою.							Весною.						
	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Лошадей.	Коровъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.
1910—11....	26,1	31,9	1,1	1,1	21,7	18,1	—	29,1	52,1	—	—	14,5	4,3	—	18,5	47,3	3,4	5,5	17,1	8,2	—
1911—12....	25,1	25,7	1,1	2,1	29,4	16,0	0,6	17,7	30,2	3,1	1,1	40,6	7,3	—	15,1	42,0	—	2,1	32,2	8,6	—
1912—13....	24,1	24,8	0,6	2,8	28,5	18,6	0,6	12,8	31,7	2,0	1,0	45,5	7,0	—	12,2	40,4	0,9	2,4	33,8	10,3	—

Изъ этой таблицы видно, что лошадей болѣе всего въ 1912—13 г. продавали осенью, коровъ — весною, нетелей — зимою, бычковъ — осенью, телятъ—зимою, овецъ и свиней—осенью.

Кормовыя нормы.

Статистическое отдѣленіе третій годъ спрашиваетъ своихъ корреспондентовъ о количествѣ кормовыхъ средствъ, израсходованныхъ на содержаніе лошади и коровы въ теченіе всего стойловаго періода.

На основаніи полученныхъ такимъ образомъ данныхъ, послѣ установленія продолжительности стойловаго періода, можно высчитать среднюю *дневную дачу для лошади и коровы.*

Дневныя дачи для лошадей.

О кормѣ лошадей корреспонденты сообщили въ 1912—1913 г. свѣдѣнія изъ 443-хъ хозяйствъ. Изъ этихъ сообщеній прежде всего выясняется, что главнымъ кормомъ лошади во всѣхъ безъ исключенія случаяхъ является *сѣно*. Однако, однимъ сѣномъ кормятъ сравнительно рѣдко; обыкновенно къ сѣнному корму прибавляется еще кормъ овсомъ, ржаной и яровой соломой, мякиной и мукой. О примѣнимости того и другого корма можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

Условія содержанія скота

Уѣзды.	По сравненію съ прошлымъ годомъ скотъ кормили. Число показаній.	Лучше. (Абсол. чис.)	Одинаково. (Абсол. чис.)	Хуже. (Абсол. чис.)	Лучше. (%%)	Одинаково. (%%)	Хуже. (%%)	Собственныхъ кормовъ. Число показаній.	Хватило. (Абс. ч.)	Не хватило. (Абс. ч.)	Хватило. (%%)	Не хватило. (%%)	За 1911-1912 г. Хватило. (%%)	За 1911-1912 г. Не хватило. (%%)	Не хватило. Число показаній.	Сѣна.	Соломы. Яровой.	Соломы. Озимой.
Богородскій	31	6	22	3	19,4	71,0	9,6	71	21	50	29,6	70,4	3,6	96,4	68	51	11	6
Бронницкій	37	8	28	1	21,6	75,7	2,7	71	24	47	33,8	66,2	5,7	94,3	65	39	19	7
Верейскій	19	6	13	—	31,6	68,4	—	34	19	15	55,9	44,1	22,2	77,8	18	13	3	2
Волоколамскій	20	8	12	—	40,0	60,0	—	55	36	19	65,5	34,5	41,1	58,9	18	15	3	—
Дмитровскій	26	11	15	—	42,3	57,7	—	84	49	35	58,3	41,7	32,1	67,9	35	30	4	1
Звенигородскій	13	6	6	1	46,1	46,1	7,8	40	11	29	27,5	72,5	17,0	83,0	29	24	4	1
Клинскій	22	9	12	1	41,0	54,5	4,5	61	40	21	65,6	34,4	33,3	66,7	14	13	1	—
Коломенскій	33	5	23	5	15,0	70,0	15,0	62	16	46	25,8	74,2	4,1	95,9	63	38	16	9
Можайскій	19	10	9	—	52,6	47,4	—	51	38	13	74,5	25,5	46,0	54,0	11	8	1	2
Московскій	17	10	7	—	58,8	41,2	—	57	12	45	21,1	78,9	8,1	91,9	63	41	11	11
Подольскій	26	10	12	4	38,5	46,1	15,4	50	22	28	44,0	56,0	15,5	84,5	35	20	12	3
Рузскій	21	15	6	—	70,5	29,5	—	41	32	9	78,0	22,0	20,4	79,6	9	4	4	1
Серпуховской	24	5	16	3	20,8	66,7	12,5	52	13	39	25,0	75,0	19,1	80,9	62	35	16	11
По губерніи.	308	109	181	18	35,4	58,8	5,8	729	333	396	45,7	54,3	20,7	79,3	490	331	105	54
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	67,8	21,5	11,0
1911—1912 г.	435	206	154	75	47,4	35,4	17,2	644	133	511	20,7	79,3	2,1	97,9	701	469	151	81
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	66,9	21,5	11,6

Уѣзды.	Усиленная распродажа скота. Осенью. Число показ.	Осенью. Не была.	Осенью. Была.	Зимою. Число показ.	Зимою. Не была.	Зимою. Была.	Весною. Число показ.	Весною. Не была.	Весною. Была.	Итого. Число показ.	Итого. Не была.	Итого. Была.	%%. Не была.	%%. Была.	%% 1912 г. Не была.	%% 1912 г. Была	Пр… Осенью. Число показ.	Осенью. Лошадей.	Осенью. Коровъ.	Осенью. Телятъ.	Осенью. Нетелей.	Осенью. Бычковъ.	Осенью. Овецъ.	Осенью. Свиней.	Зим… Число показ.	Зим… Лошадей.	Зим… Коровъ.
Богородскій	53	39	14	48	44	4	46	42	4	147	125	22	85,0	15,0	87,8	12,2	32	17	4	6	—	—	5	—	10	2	4
Бронницкій	51	41	10	52	51	1	52	51	1	155	143	12	92,3	7,7	84,1	15,9	42	8	8	13	—	3	10	—	8	—	5
Верейскій	26	24	2	26	25	1	26	22	4	78	71	7	91,0	9,0	87,5	12,5	8	2	3	1	—	—	2		2	—	—
Волоколамскій	40	39	1	34	33	1	37	31	6	111	103	8	92,8	7,2	87,2	12,8	6	1	2	3	—	—	—	—	6	1	1
Дмитровскій	64	59	5	64	60	4	64	58	6	192	177	15	92,2	7,8	86,8	13,2	13	3	3	6	—	—	1	—	7	—	3
Звенигородскій	33	28	5	31	28	3	31	23	8	95	79	16	83,2	16,8	80,7	19,3	26	4	7	9	—	1	5	—	12	2	5
Клинскій	45	40	5	41	39	2	44	35	9	130	114	16	87,7	12,3	89,8	10,2	14	2	6	3	—	2	1	—	9	1	2
Коломенскій	50	45	5	46	44	2	48	39	9	144	128	16	88,8	11,2	72,9	27,1	38	9	7	11	—		10	1	8	—	3
Можайскій	43	37	6	39	33	6	41	34	7	123	104	19	84,5	15,5	89,8	10,2	21	4	4	9		—	4	—	14	3	1
Московскій	48	39	9	41	39	2	38	37	1	127	115	12	90,5	9,5	87,1	12,9	25	8	10	2	1	1	3	—	8	1	1
Подольскій	37	33	4	33	32	1	31	28	3	101	93	8	92,1	7,9	87,5	12,5	20	3	4	9	—	—	4	—	4	—	3
Рузскій	36	35	1	30	29	1	30	22	8	96	86	10	89,5	10,5	79,8	20,2	12	4	4	3	—	—	1	—	6	2	1
Серпуховской	45	38	7	38	37	1	39	30	9	122	105	17	86,1	13,9	87,7	12,3	38	6	11	9	1	1	9	1	7	1	3
По губерніи.	571	497	74	523	494	29	527	452	75	1621	1443	178	—	—	—	—	295	71	73	84	2	8	55	2	101	13	32
	100,0	87,0	13,0	100,0	94,5	5,5	100,0	85,7	14,3	—	—	—	89,6	10,4	—	—	100,0	24,1	24,8	28,5	0,6	2,7	18,6	0,7	100,0	12,9	31,7
1911—1912 г.	547	433	114	507	474	33	503	411	92	1557	1318	239	—	—	—	—	374	94	96	110	4	8	60	2	96	17	29
	100,0	79,1	20,9	100,0	93,5	6,5	100,0	81,7	18,3	100,0	84,7	15,3	—	—	84,8	15,2	100,0	25,1	25,7	29,4	1,1	2,1	16,0	0,6	100,0	17,7	30,2

зимою 1912—1913 гг.

Собственныхъ кормовъ не хватило. Число показаній.	Всѣмъ.	Болѣе 1/2.	1/2.	Менѣе 1/2.	Немногимъ.	Кормъ начали покупать. Число показаній.	Съ ноября. (Абсолютныя числа)	Съ декабря.	Съ января.	Съ февраля.	Съ марта.	Съ апрѣля.	Съ ноября. (% %)	Съ декабря.	Съ января.	Съ февраля.	Съ марта.	Съ апрѣля.	Недостатокъ въ кормѣ пополнялся. Число показаній.	Покупкой.	Займомъ.	Посыпкой ржаной соломы.	Картофелемъ.	Условія займа. Число показаній.	До новаго.	Отдать столько же.	За 1 пудъ 2.	Подъ раб. или вяз. или навозъ возить.	Дружеств. помощь.	Отдать картофел.
51	—	9	8	10	24	46	—	2	4	24	14	2	—	4,3	8,8	52,2	30,4	4,3	65	45	11	7	2	12	7	4	—	—	—	1
48	4	2	6	6	30	44	—	2	8	13	15	6	—	4,5	18,2	29,6	34,1	13,6	65	38	12	13	2	15	14	1	—	—	—	—
10	—	1	—	—	9	15	—	—	—	2	7	6	—	—	—	13,3	46,7	40,0	14	8	6	—	—	8	6	2	—	—	—	—
17	—	1	—	2	14	10	—	1	1	1	6	1	—	10,0	10,0	10,0	60,0	10,0	26	17	5	2	2	9	—	9	—	—	—	—
33	2	—	1	3	27	28	—	—	1	3	20	4	—	—	3,6	10,7	71,4	14,3	49	31	11	2	5	12	1	11	—	—	—	—
25	—	2	2	3	18	39	—	1	1	10	12	15	—	2,6	2,6	25,6	30,8	38,4	48	24	12	7	5	12	2	10	—	—	—	—
15	—	1	—	2	12	17	—	—	—	3	10	4	—	—	—	17,6	58,8	23,6	25	15	9	1	—	13	2	11	—	—	—	—
41	1	2	6	5	27	38	—	1	3	18	14	2	—	2,6	7,9	47,3	36,9	5,3	62	35	9	17	1	8	2	6	—	—	—	—
10	—	1	—	—	9	8	—	—	—	3	5	—	—	—	—	37,5	62,5	—	12	7	3	1	1	5	—	5	—	—	—	—
45	7	12	3	9	14	32	1	4	1	10	12	4	3,1	12,5	3,1	31,3	37,5	12,5	55	34	6	13	2	6	1	3	1	1	—	—
27	1	4	3	4	15	26	—	—	3	8	14	1	—	—	11,5	30,8	53,9	3,8	46	22	10	14	—	12	2	9	1	—	—	—
8	—	—	—	—	8	9	—	—	1	1	5	2	—	—	11,1	11,1	55,6	22,2	15	7	6	1	1	5	2	3	—	—	—	—
36	2	1	3	2	28	34	—	2	2	13	14	3	—	5,9	5,9	38,2	41,2	8,8	49	31	11	5	2	16	4	12	—	—	—	—
366	17	36	32	46	235	346	1	13	25	109	148	50	0,3	3,8	7,2	31,5	42,8	14,4	531	314	111	83	23	133	43	86	2	1	—	1
100,0	4,6	9,9	8,8	12,5	64,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	59,1	20,9	15,7	4,3	100,0	32,3	64,6	1,5	0,8	—	0,8
511	47	59	52	50	303	396	—	5	11	70	193	117	—	1,3	2,8	17,7	48,7	29,5	729	391	159	170	9	160	35	119	3	1	1	1
100,0	9,2	11,5	10,2	9,8	59,3	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	21,8	21,8	23,4	–	100,0	21,9	74,4	1,9	0,6	0,6	0,6

о д а в а л и.

...ою. Телятъ.	Овецъ.	Бычковъ.	Нетелей.	Весною. Число показ.	Лошадей.	Коровъ.	Телятъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Овецъ.	Итого. Число показаній. (Абсолютныя числа)	Лошадей.	Коровъ.	Телятъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Овецъ.	Свиней.	Лошадей. (%% за 1913 г.)	Коровъ.	Телятъ.	Нетелей.	Бычковъ.	Овецъ.	Свиней.	Лошадей. (%% за 1912 г.)	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.
4	—	—	—	8	2	2	3	1	—	—	50	21	10	13	1	—	5	—	42,0	20,0	26,0	2,0	—	10,0	—	34,5	22,4	32,8	10,3
3	—	—	—	4	—	1	3	—	—	—	54	8	14	19	—	3	10	—	14,8	25,9	35,2	—	5,6	18,5	—	21,1	32,4	30,9	12,8
2	—	—	—	12	1	7	3	—	—	1	22	3	10	6	—	—	3	—	13,6	45,5	27,3	—	—	13,6	—	12,0	44,0	40,0	4,0
4	—	—	—	19	2	9	8	—	—	—	31	4	12	15	—	—	—	—	12,9	38,7	48,4	—	—	—	—	22,2	38,9	27,8	11,1
3	1	—	—	9	—	4	3	—	—	2	29	3	10	12	—	—	4	—	10,4	34,5	41,4	—	—	13,7	—	8,6	28,6	48,5	5,7
4	—	—	1	22	5	9	6	—	1	1	60	11	21	19	1	2	6	—	18,3	35,0	31,7	1,7	3,3	10,0	—	22,7	30,3	30,3	16,7
6	—	—	—	21	3	9	7	—	—	2	44	6	17	16	—	2	3	—	13,6	38,6	36,4	—	4,5	6,9		27,1	35,4	27,1	8,3
4	1	—	—	21	2	7	6		–	6	67	11	17	21	—	–	17	1	16,4	25,4	31,3	—	—	25,4	1,5	14,4	31,9	30,9	20,7
8	2	—	—	23	1	10	8	—	2	2	58	8	15	25	—	2	8	—	13,8	25,8	43,1	—	3,5	13,8	—	12,5	36,1	29,2	11,1
4	—	1	1	6	1	2	1	1	—	1	39	10	13	7	3	2	4	—	25,6	33,3	17,9	7,7	5,2	10,3	—	34,1	25,5	31,9	8,5
—	1	—	—	16	2	8	4		—	2	40	5	15	13	—	—	7	—	12,5	37,5	32,5	—	—	17,5	—	21,4	35,7	32,1	3,6
2	1	—	—	21	2	6	11	—	2	—	39	8	11	16	—	2	2		20,6	28,2	41,0	—	5,1	5,1	—	19,1	32,3	35,3	8,9
2	1	—	—	31	5	12	9	—	—	5	76	12	26	20	1	1	15	1	15,8	34,3	26,2	1,3	1,3	19,8	1,3	20,3	29,7	28,1	18,8
46	7	1	2	213	26	86	72	2	5	22	609	110	191	202	6	14	84	2	18,1	31,3	33,2	1,0	2,3	13,8	0,3	—	—	—	—
45,5	6,9	1,0	2,0	100,0	12,2	40,4	33,8	0,9	2,4	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	7	1	3	245	37	103	79	—	5	21	715	148	228	228	7	14	88	2	20,7	31,9	31,9	1,0	1,9	12,3	0,3	20,7	31,9	31,9	12,3
40,6	7,3	1,1	3,1	100,0	15,1	42,0	32,2	—	2,1	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Сѣно примѣнялось во всѣхъ	443	случаяхъ.
Овесъ въ	297	»
Ржаная солома въ	144	»
Яровая солома въ	123	»
Мука въ	72	»
Мякина въ	64	»

Корма, такимъ образомъ, соединяются вмѣстѣ: по два, по три, по четыре, по пяти и по шести въ одномъ и томъ же хозяйствѣ.

Кормятъ только сѣномъ	97	хозяйствъ.
» двумя кормами	152	»
» тремя кормами	91	»
» четырьмя кормами	60	»
» пятью кормами	29	»
» шестью кормами	14	»
	443	хозяйства.

Хозяйства, гдѣ кормятъ только сѣномъ, составляютъ $22,_1$% всѣхъ хозяйствъ; наибольшій процентъ—$34,_3$% составляютъ хозяйства, гдѣ кормятъ друмя кормами, сѣномъ и овсомъ (130 хозяйствъ), сѣномъ и соломой (18 хозяйствъ), сѣномъ и мякиной (4 хозяйства). Затѣмъ число хозяйствъ идетъ въ нисходящемъ порядкѣ, по мѣрѣ возрастанія количества кормовъ. Хозяйства, кормящія тремя кормами, составляютъ $20,_5$% хозяйствъ, четырьмя—$13,_5$%, пятью—$6,_5$% и шестью—$3,_1$%.

Кромѣ распространенности того и другого корма, порядокъ чего уже былъ установленъ раньше, имѣетъ значеніе еще *количество* потребляемаго корма, а также качество, въ смыслѣ его питательности. Въ качественномъ отношеніи на первомъ мѣстѣ долженъ быть поставленъ овесъ и мука, потомъ—сѣно и, наконецъ, солома. Мякина по питательности должна занять мѣсто между овсомъ и соломой.

Что касается количества того или другого корма, употребляющагося въ хозяйствахъ, то надо сказать, что количество не всегда совпадаетъ съ распространенностью; такъ, можетъ быть, что примѣненіе какого-нибудь корма получило широкое распространеніе, но количество его расходованія не велико.

По количеству расходованія, корма идутъ въ такомъ порядкѣ:

Употребляется въ хозяйствѣ въ сутки:

Сѣна	$33,_6$	фунтовъ.
Соломы яровой	$6,_9$	»
Соломы ржаной	$6,_5$	»
Овса	$5,_4$	»
Мякины	$1,_9$	»
Муки	$1,_5$	»

Сѣно и въ количественномъ отношенiи сохранило то преобладающее значенiе, которое оно занимало въ смыслѣ его распространенности, но вслѣдъ за сѣномъ идетъ яровая солома, занимавшая по распространенности четвертое мѣсто; овесъ же, со второго мѣста по распространенности, опускается на четвертое; мѣняются также мѣстами мякина и мука.

Теперь обратимся къ разсмотрѣнiю расходовъ корма по каждой изъ шести указанныхъ группъ хозяйствъ въ отдѣльности.

Въ 97 хозяйствахъ *первой* группы, гдѣ скотъ кормятъ только сѣномъ, на содержанiе лошади въ 1912—1913 г. въ среднемъ расходовалось по $36,_1$ пуда сѣна; въ другихъ группахъ сѣна тратилось меньше, такъ какъ тамъ недостатки сѣна пополнялись другими кормами; однако, если эти разнообразные корма привести, насколько, конечно, это возможно къ одному, напримѣръ, къ сѣну, то мы получили бы, что въ той группѣ, гдѣ кормятъ однимъ только сѣномъ, корма идетъ меньше, чѣмъ въ группахъ, гдѣ примѣняются разнообразные корма.

Приведемъ здѣсь свѣдѣнiя, сколько расходуется сѣна на лошадь въ среднемъ по каждой группѣ при суточной дачѣ:

	Расходуется фунтовъ сѣна.	Расходуется сѣна меньше, чѣмъ въ первой группѣ на:
Кормятъ однимъ сѣномъ	$36,_1$	— фунта.
» двумя видами кормовъ	$32,_9$	$3,_2$ »
» тремя видами кормовъ	$34,_8$	$1,_3$ »
» четырьмя видами кормовъ	$33,_0$	$3,_1$ »
» пятью видами кормовъ	$29,_3$	$6,_8$ »
» шестью видами кормовъ	$26,_1$	$10,_0$ «

Такимъ образомъ, въ слѣдующихъ трехъ группахъ, послѣ первой, сѣна расходовалось на 1—3 пуда меньше, чѣмъ въ первой, гдѣ лошадей кормили однимъ только сѣномъ, и только въ слѣдующихъ двухъ группахъ, гдѣ кормятъ пятью и шестью кормами, разница между группами доходитъ до 7 и 10 фун.

Теперь, если мы къ корму сѣномъ присоединимъ кормъ овсомъ, мукой и мякиной, принявши даже, что эти корма равнозначущи сѣну, тогда какъ на самомъ дѣлѣ они питательнѣе сѣна, то получимъ, что по большинству группъ кормовыя дачи уже превысятъ выведенную ранѣе дачу при кормѣ однимъ сѣномъ.

	Расходуется фунтовъ сѣна на каждую лошадь.	Расходуется фунтовъ овса, муки и мякины на каждую лош.	Всего фунтовъ корма.
Кормятъ однимъ сѣномъ	$36,_1$	—	$36,_1$
» двумя кормами	$32,_9$	$5,_6$	$38,_5$
» тремя кормами	$34,_8$	$4,_6$	$39,_4$
» четырьмя кормами	$33,_0$	$4,_3$	$37,_3$
» пятью кормами	$29,_3$	$5,_8$	$35,_1$
» шестью кормами	$26,_1$	$8,_9$	$35,_0$

Слѣдовательно, получилось, что во второй, третьей и четвертой группахъ корма расходуется больше, чѣмъ въ первой, и только въ пятой и шестой на 1 фунтъ меньше; но это не потому, чтобы въ этихъ группахъ хуже кормили, а лишь потому, что мы до сихъ поръ не принимали во вниманіе кормъ соломой, а въ этихъ именно группахъ, при маломъ количествѣ расходываемаго сѣна, вмѣсто него идетъ солома.

Принимая во вниманіе и соломенный кормъ, получаемъ:

	Расходуется фунтовъ сѣна на каждую лошадь.	Расходуется фунтовъ овса, муки и мякины.	Расходуется фунтовъ соломы.	Всего фунтовъ.
Кормятъ однимъ сѣномъ	$36,_1$	—		$36,_1$
» двумя кормами	$32,_9$	$5,_6$	$1,_2$	$39,_7$
» тремя кормами	$34,_8$	$4,_6$	$6,_2$	$45,_6$
» четырьмя кормами	$33,_0$	$4,_3$	$9,_1$	$46,_4$
» пятью кормами	$29,_3$	$5,_8$	$10,_3$	$45,_4$
» шестью кормами	$26,_1$	$8,_9$	$12,_7$	$47,_7$

Такимъ образомъ, получается, что чѣмъ разнообразнѣе комбинація кормовъ, тѣмъ въ большей пропорціи входитъ въ эту комбинацію кормъ соломой и повышается общее количество расходуемаго корма, что объясняется болѣе низкимъ кормовымъ достоинствомъ соломы.

Кормленіе лошадей во второй, третьей, четвертой и даже пятой группахъ, не имѣетъ между собой большихъ отличій: сѣна въ этихъ группахъ идетъ меньше, чѣмъ въ первой, менѣе всего идетъ сѣна въ пятой группѣ, но за то къ сѣну прибавляется кормленіе соломой и сильными кормами. По количеству идущей въ кормъ соломы на первое мѣсто, наоборотъ, выступаетъ пятая группа, такъ что можно сказать, что недостатки сѣнного корма здѣсь болѣе всего восполняются соломеннымъ; затѣмъ, овесъ, мука и мякина расходуются приблизительно въ одинаковомъ количествѣ во всѣхъ группахъ, лишь съ нѣкоторымъ наклономъ къ двумъ крайнимъ группамъ—пятой и второй. Въ шестой группѣ сѣна расходуется менѣе всего, за то здѣсь болѣе всего расходуется другихъ кормовъ, а именно: $6,_9$ пуд. яровой соломы, $5,_8$ ржаной соломы, $4,_7$ пуда овса, $2,_4$ пуда мякины и $1,_8$ пуда муки.

Охарактеризовавши кормленіе лошадей въ разсматриваемомъ году, можно будетъ сдѣлать сравненіе его съ двумя предшествовавшими годами.

Сѣна тратилось въ 1912—1913 году меньше, чѣмъ въ предшествовавшіе годы, а именно, въ среднемъ на каждое хозяйство всѣхъ группъ шло сѣна *въ сутки:*

въ 1910—11 г.	$35,_1$	фунтовъ.
» 1911—12 »	$38,_2$	»
» 1912—13 »	$33,_6$	»

Слѣдовательно, болѣе всего шло сѣна *въ 1911—1912 г.*, затѣмъ въ 1910—1911 и менѣе всего въ разсматриваемомъ году. Но можетъ быть недостатки сѣна въ 1912—1913 г. восполнялись другими кормами; однако, мы не видимъ и этого.

Слѣдующимъ по важности кормомъ лошади является *овесъ*, но овесъ употребляется не во всѣхъ хозяйствахъ; поэтому, если сосчитать лишь тѣ хозяйства, гдѣ его употребляютъ, то получимъ, что въ среднемъ на хозяйство употреблялось овса:—въ 1910—1911 г. — $6,_5$ фунтовъ, въ 1911 — 1912 г. — $6,_5$ фун. и въ 1912 — 1913 г.—$5,_4$ фунта. Если же исчислить количество употребляемаго овса на всѣ хозяйства, приславшія свѣдѣнія, то получимъ, что въ 1910—1911 г. на каждое хозяйство приходилось по $4,_2$ фунта овса, въ 1911—1912 г. по $4,_0$ фунта и въ 1912—1913 г. по $3,_6$ фунта, т.-е. и овса въ последнемъ году тратилось меньше, какъ и сѣна.

Слѣдующимъ кормомъ является *солома*; *ржаной соломы* въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ она употреблялась, расходовалось въ 1910—1911 г. по $6,_8$ фунта, въ 1911—12 г. по $9,_2$ фунта и въ 1912—1913 г. по $6,_5$ фунтовъ. Если же высчитывать расходъ соломы на всѣ хозяйства, то получаемъ, что въ 1910—1911 г. ее тратилось по $2,_1$ фун. на каждое хозяйство, въ 1911—1912 г. по $2,_8$ фунта и въ 1912—1913 г. по $2,_1$ фунта.

Яровой соломы въ 1910—1911 г. расходовалось по $7,_2$ фунта, въ 1911—1912 г. по $9,_2$ фунта и въ 1912—1913 г. по $6,_9$ фун., а если дѣлать разсчетъ на всѣ хозяйства, то расходъ сокращается до $1,_4$, $2,_4$ и $1,_9$ фун. за соотвѣтствующіе годы.

Мякины расходовалось за соотвѣтствующіе годы $2,_2$, $2,_2$ и $2,_7$ фунтовъ, а, раздѣливши на всѣ хозяйства, получимъ $0,_2$, $0,_2$ и $0,_3$ фунта.

Наконецъ, *муки* расходовалось по $1,_6$, $1,_3$ и $1,_3$ фун., а, раздѣливши на всѣ хозяйства, получаемъ по $0,_2$, $0,_1$ и $0,_2$ фунта.

Такимъ образомъ, выходитъ, что и другихъ кормовъ, овса и соломы, расходовалось въ предшествовавшіе годы не меньше, а, скорѣе больше и только мякины да муки шло въ 1912 — 1913 г. нѣсколько больше, но эти корма не играютъ большой роли. Слѣдовательно, надо признать, что корма для скота въ разные годы идетъ неодинаковое количество и что въ 1912—1913 г. его шло меньше предыдущихъ лѣтъ, болѣе же всего требовалось корма въ 1911—1912 г.

Расходовалось различныхъ кормовъ на суточную дачу лошади:

	Въ 1910-11 г.	Въ 1911-12 г.	Въ 1912-13 г.
Сѣна	$35,_1$ фунтовъ.	$38,_2$ фунтовъ.	$33,_6$ фунтовъ.
Овса	$4,_2$ »	$4,_0$ »	$3,_6$ »
Ржаной соломы	$2,_1$ »	$2,_8$ »	$2,_1$ »
Яровой соломы	$1,_4$ »	$2,_4$ »	$1,_9$ »
Мякины	$0,_2$ »	$0,_2$ »	$0,_3$ »
Муки	$0,_2$ »	$0,_1$ »	$0,_2$ »
Всего фунтовъ	$43,_2$ фунтовъ.	$47,_7$ фунтовъ.	$41,_7$ фунтовъ.

Почему же въ 1912—1913 г. на кормъ лошади расходовалось меньше? Предположить, что въ этомъ году лошадей кормили хуже трудно, такъ какъ извѣстно, что корма у крестьянъ было запасено достаточно, затѣмъ, сами корреспонденты пишутъ, что въ кормахъ особой нужды не чувствовалось, а весьма многіе хозяева обошлись своимъ кормомъ безъ покупки. Слѣдовательно, вѣрнѣе будетъ то предположеніе, что въ зиму 1912—1913 г. скотъ потребовалъ меньше корма, а что это такъ, то подтвержденіе этому находимъ въ томъ, что зима 1912—1913 г. была мягкая, какъ говорятъ крестьяне, „сиротская“, а извѣстно, что въ такія зимы корма скоту, дѣйствительно, требуется меньше.

Дневныя дачи для коровъ.

О кормленіи коровъ въ 1912—1913 г. были сообщены свѣдѣнія изъ 446 хозяйствъ,—почти столько же сообщеній, какъ и о кормленіи лошадей (443). Въ общемъ, можно сказать, что коровъ кормятъ такъ же, какъ и лошадей, хотя имѣется не мало и отличій. Главнымъ кормомъ для коровъ, какъ и для лошадей, является *сѣно*; сѣно шло въ кормъ во всѣхъ 446 хозяйствахъ, о которыхъ сообщили корреспонденты; однако, однимъ сѣномъ коровъ кормятъ еще рѣже, чѣмъ лошадей; обыкновенно въ добавокъ къ сѣнному корму идетъ кормъ соломой яровой и ржаной, мякиной и мукой; овсомъ коровъ вовсе не кормятъ; поэтому и все разнообразіе коровьихъ кормовъ можно объединить въ *пяти группахъ*, вмѣсто шести, какъ это было у лошадей.

О примѣнимости того или другого корма при коровьихъ дачахъ, можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

При кормленіи коровъ:

Примѣнялось сѣно въ	446	хозяйствахъ.
» солома яровая	309	»
» солома ржаная	154	»
» мякина	182	»
» мука	129	»

При разсмотрѣніи этихъ данныхъ уже выясняются значительныя отличія въ кормленіи коровъ отъ кормленія лошадей, а именно,—при кормленіи коровъ имѣетъ большое значеніе *солома* и особенно *яровая*, а также *мякина* и мука.

Какъ уже было сказано раньше, однимъ кормомъ (сѣномъ) коровъ кормятъ довольно рѣдко; больше употребляются два и даже три корма; изъ дальнѣйшаго видно, сколько кормовъ идетъ обычно въ дачу коровѣ:

			Въ %%.
Кормятъ только однимъ сѣномъ..	89	хозяйствъ.	$19,_9$
» двумя кормами........	105	»	$23,_6$
» тремя кормами........	125	»	$28,_0$
» четырьмя кормами.....	89	»	$20,_0$
» пятью кормами........	38	»	$8,_5$
	446	хозяйствъ.	100%

Такимъ образомъ, несмотря на то, что при кормленіи коровъ овесъ не употребляется и поэтому получилось только пять кормовыхъ группъ, все же можно сказать, что корма коровъ *болѣе разнообразны, чѣмъ корма лошадей.*

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію *количества* расходываемаго на корову корма. Въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ кормятъ однимъ сѣномъ, на кормъ коровы шло $33,_1$ пуда, слѣдовательно, на 3 пуда меньше, чѣмъ на кормъ лошади. Въ слѣдующихъ группахъ, гдѣ расходуются и другіе корма, сѣна идетъ еще меньше, а именно:

	Расходуется фунтовъ сѣна на суточную дачу коровѣ.	Расходуется сѣна меньше, чѣмъ въ 1-й группѣ на:
При кормленіи однимъ сѣномъ..	$33,_1$	—
Двумя кормами..............	$28,_9$	$4,_2$
Тремя »	$26,_1$	$7,_0$
Четырьмя кормами...........	$23,_1$	$10,_0$
Пятью кормами..............	$20,_7$	$12,_4$

Слѣдовательно, по мѣрѣ увеличенія числа кормовъ, уменьшается и количество расходуемаго сѣна. Если же теперь сравнить количество расходываемаго сѣна на кормъ коровы съ количествомъ сѣна, идущаго на кормъ лошади, то увидимъ, что *во всѣхъ группахъ на кормъ коровѣ сѣна идетъ значительно меньше.*

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію количества другихъ кормовъ, идущихъ коровамъ.

Во *второй группѣ* ржаная солома употреблялась только въ 21-мъ хозяйствѣ, въ среднемъ ее шло по $9,_5$ ф. въ сутки, въ *третьей группѣ* ржаная солома употреблялась въ 49 хозяйствахъ, въ среднемъ ее шло по $7,_6$ ф.; въ *третьей группѣ* она употреблялась въ 46 хоз., шло ее по $8,_9$ фун. и въ 38 хозяйствахъ 5-й группы ржаной соломы шло по $6,_7$ фунтовъ.

Яровая солома въ соотвѣтственныхъ группахъ употреблялась въ 70, 112, 89 и 38 хозяйствахъ; шло этой соломы въ среднемъ по $9,_1$, $8,_5$, $9,_2$ и $8,_6$ фунтовъ.

Мякина и мука употреблялись: во *второй* группѣ,—мякина въ двухъ хозяйствахъ по 1 ф., мука въ 12, по $2,_1$ ф.; въ *третьей* группѣ мякина—въ 69 хозяйствахъ по $2,_5$ ф., мука въ 20 хозяйствахъ по $2,_2$ фун.; въ *четвертой* группѣ мякина—въ 73 хозяйствахъ по $3,_1$ ф., мука въ 59 хозяйствахъ по $1,_4$ ф. и, наконецъ, въ 38 хозяйствахъ *пятой* группы расходовалась по $3,_1$ ф. мякины и по $1,_5$ ф. муки.

Если теперь мы будемъ разсчитывать расходъ того или другого корма не только на тѣ хозяйства, въ которыхъ они дѣйствительно употребляются, а поведемъ разсчетъ на всѣ хозяйства, приславшія свѣдѣнія, то получаемъ:

Расходовалось корма на суточную дачу коровы въ фунтахъ.

	Сѣна.	Яровой соломы.	Ржаной соломы.	Мякины.	Муки.	Всего.
При кормленіи однимъ сѣномъ......	33,1	—	—	—	—	31,1
» » двумя кормами......	28,9	6,1	1,9	1,7	0,3	38,9
» » тремя кормами......	26,1	7,7	3,0	1,4	0,4	38,6
» » четырьмя кормами...	23,1	9,2	4,6	2,5	0,9	40,3
» » пятью кормами......	20,7	8,6	6,7	3,1	1,5	40,6

Изъ таблицы усматриваемъ, что въ тѣхъ хозяйствахъ, гдѣ кормятъ коровъ однимъ сѣномъ, тамъ по вѣсу корма идетъ меньше, чѣмъ при кормленія двумя и болѣе кормами. Объяснить это можно, во-первыхъ, тѣмъ, что при кормленіи коровъ, кромѣ сѣна, главнымъ образомъ, фигурируетъ солома, которая по своей питательности уступаетъ сѣну, поэтому и корма по вѣсу идетъ больше.

Переходимъ теперь къ сравненію кормленія коровъ въ 1912—1913 годахъ съ предыдущими годами.

Разные корма при дачѣ коровамъ употреблялись въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Въ 1910—11 г. Число хозяйствъ, гдѣ корма употреблялись.	Въ 1910—11 г. Количество корма, расходуемаго въ этихъ хозяйствахъ.	Въ 1911—12 г. Число хозяйствъ, гдѣ корма употреблялись.	Въ 1911—12 г. Количество корма, расходуемаго въ этихъ хозяйствахъ.	Въ 1912—13 г. Число хозяйствъ, гдѣ корма употреблялись.	Въ 1912—13 г. Количество корма, расходуемаго въ этихъ хозяйствахъ.
Сѣно..........	272	24,9 фунтовъ	331	28,3 фунтовъ	446	27,1 фунтовъ
Солома ржаная...	100	7,2 »	116	9,8 »	154	8,0 »
Солома яровая....	184	8,8 »	206	10,1 »	309	8,6 »
Мякина.........	96	4,2 »	66	5,4 »	182	2,8 »
Мука..........	72	2,6 »	110	3,0 »	129	1,3 »

Здѣсь произведенъ разсчетъ расхода кормовъ лишь для тѣхъ хозяйствъ, гдѣ эти корма употреблялись; если же разсчетъ вести на всѣ приславшія свѣдѣнія хозяйства, при какомъ условіи только и возможно сравненіе съ предшествующими годами, то получаемъ:

Въ среднемъ на каждое хозяйство расходовалось.

	Въ 1910—11 г.	Въ 1911—12 г.	Въ 1912—13 г.
Сѣно..........	24,9 фунтовъ	28,3 фунтовъ	27,1 фунтовъ
Солома яровая....	5,9 »	6,3 »	5,9 »
Солома ржаная...	2,6 »	3,3 »	2,8 »
Мякина.........	1,5 »	1,0 »	1,1 »
Мука..........	0,6 »	1,0 »	0,4 »
Всего......	35,5 фунтовъ	39,9 фунтовъ	37,3 фунтовъ

Такимъ образомъ, выходитъ, что въ 1912—1913 г., по сравненію съ предыдущимъ 1911—1912 годами, корма шло *меньше*, по сравненію же съ 1910—1911 г., наоборотъ, больше.

Кормовыя нормы для коровъ (въ фунтахъ).

Въ среднемъ на 1 корову въ сутки израсходовано—при условіи кормленія:

Годы.	Продолжительность періода кормленія коровъ готовымъ кормомъ.	Однимъ вид. корма. Сѣномъ. Число показан.	Сѣна.	Двумя видами корма. Сѣномъ, ржаной соломой. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Сѣномъ, яровой соломой. Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Сѣномъ и мукой. Число показан.	Сѣна.	Муки.	Сѣномъ и мякиной. Число показан.	Сѣна.	Мякины.	Тремя видами корма. Сѣномъ, ржан. сол. и яров. солом. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Сѣномъ, ржан. солом. и мякиной. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Мякины.	Сѣномъ, ржан. солом. и мукой. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Муки.	Сѣномъ, яров. солом. и мякиной. Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Мякины.	Сѣномъ, яров. солом. и мукой. Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Муки.	Сѣномъ, мукой и мякиной. Число показан.	Сѣна.	Муки.	Мякины.
1910—1911..	175+13=188	69	33,1	12	29,6	7,7	33	23,4	11,7	2	35,1	3,4	—	—	—	34	22,1	7,2	7,7	2	23,4	9,6	2,8	2	26,8	8,3	2,1	38	22,6	10,4	3,2	9	24,7	8,7	3,2	—	—	—	—
1911—1912..	169+18=187	99	34,4	19	29,9	12,4	40	26,7	11,8	1	36,4	3,8	—	—	—	41	26,9	9,2	9,1	1	24,6	10,7	5,3	4	26,9	8,3	2,1	20	24,6	13,5	5,1	25	28,0	9,6	2,4	—	—	—	—
1912—1913..	174+21=195	89	33,1	21	27,9	9,3	70	27,3	9,1	12	39,0	2,1	2	38,9	1,0	43	26,9	8,1	8,0	6	26,2	4,4	4,3	—	—	—	—	56	24,2	9,1	2,3	13	27,2	8,1	2,3	7	33,4	2,2	2,7

Годы.	Продолжительность періода кормленія коровъ готовымъ кормомъ.	Четырьмя видами корма. Сѣномъ, ржаной соломой, яров. соломой и мякиной. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Мякины.	Сѣномъ, ржан. соломой, яров. соломой и мукой. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Муки.	Сѣномъ, яров. соломой, мякиной, мукой. Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Мякины.	Муки.	Сѣномъ, ржан. соломой, мякиной, мукой. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Мякины.	Муки.	Пятью видами корма. Сѣномъ, ржан. соломой, яров. соломой, мякиной и мукой. Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Мякины.	Муки.
1910—1911..	175+13=188	12	17,4	6,4	6,4	4,1	15	21,3	6,2	7,0	4,0	19	20,6	7,7	6,1	2,8	1	25,5	12,8	1,1	0,6	24	17,7	7,4	7,4	3,6	1,5
1911—1912..	169+18=187	1	25,7	6,8	6,4	5,3	36	24,3	10,1	8,5	4,2	26	23,1	9,6	6,6	3,2	1	27,8	13,9	3,9	1,1	17	18,8	7,9	10,3	4,0	1,5
1912—1913..	174+21=195	30	20,1	9,8	10,0	3,4	16	27,8	7,4	9,0	1,1	43	23,6	8,7	2,8	1,5	—	—	—	—	—	38	20,7	6,7	8,6	3,1	1,5

Кормовыя нормы для

ГОДЫ.	Продолжительность періода кормленія лошадей готовымъ кормомъ.	Въ среднемъ на 1 лошадь въ																	
		Однимъ видомъ корма.		Двумя видами корма.												Тре			
		Сѣномъ.		Сѣномъ и овсомъ.			Сѣномъ и ржаной соломой.			Сѣномъ и яровой соломой			Сѣномъ и мякиной.			Сѣномъ, овсомъ и ржаной соломой.			
		Число показан.	Сѣна.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Число показан.	Сѣна.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.
1910—1911..	181+13=194	99	40,6	94	34,9	6,2	7	36,3	8,3	3	33,6	6,8	—	—	—	38	37,2	6,7	7,0
1911—1912..	181+18=199	128	41,6	113	35,6	6,1	12	38,3	9,6	5	36,7	8,0	—	—	—	45	37,0	7,8	11,4
1912—1913..	186+21=207	97	36,1	130	32,3	6,5	9	37,7	8,1	9	33,2	12,1	4	40,5	3,4	43	35,3	4,3	7,8

ГОДЫ.	Продолжительность періода кормленія лошадей готовымъ кормомъ.	Четырьмя													
		Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой, яровой соломой.					Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой, мякиной.					Сѣномъ, овсомъ, яровой соломой, мякиной.				
		Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Яров. соломы.	Мякины.
1910—1911..	181+13=194	13	25,1	5,8	5,6	6,2	3	23,9	5,5	7,4	1,4	2	23,7	3,7	9,2	3,7
1911—1912..	181+18=199	20	31,2	5,8	7,6	7,4	2	34,1	3,4	4,6	1,6	2	29,1	3,0	8,0	2,0
1912—1913..	186+21=207	22	31,8	3,7	5,9	6,4	1	34,8	2,3	2,9	3,8	6	31,5	3,9	6,1	2,4

ГОДЫ.	Продолжительность періода кормленія лошадей готовымъ кормомъ.	Пятью вида											
		Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой, яровой соломой и мякиной.						Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой яровой соломой и мукой.					
		Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Муки.
1910—1911..	181+13=194	3	18,1	6,0	9,7	10,3	2,1	16	24,7	5,2	6,2	8,2	1,9
1911—1912..	181+18=199	7	34,2	9,0	8,2	13,9	3,2	13	31,6	8,0	9,6	9,8	3,0
1912—1913..	186+21=207	6	30,6	2,3	5,4	6,6	2,1	16	28,2	4,7	5,2	5,8	1,0

лошадей (въ фунтахъ).

сутки израсходовано — при условіи кормленія:

мя видами корма.

Сѣномъ, овсомъ и яровой соломой.				Сѣномъ, овсомъ и мякиной.				Сѣномъ, овсомъ и мукой.				Сѣномъ, ржаной и яровой соломой.				Сѣномъ, ржаной соломой и мякиной.				Сѣномъ, яровой соломой и мукой.			
Число показан.	Сѣна.	Овса.	Яров. соломы.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Яров. соломы.	Муки.
8	31,1	6,6	6,4	4	31,0	9,9	4,0	11	37,5	8,2	1,2	7	27,0	7,4	8,5	2	36,1	7,6	6,2	—	—	—	—
19	28,3	6,2	10,4	4	37,6	8,6	1,4	4	45,1	6,4	4,2	13	33,2	8,6	7,5	1	37,1	8,0	5,0	—	—	—	—
13	34,5	6,8	4,7	9	40,3	2,5	1,8	14	33,4	5,9	1,7	11	31,8	6,8	8,1	—	—	—	—	1	24,1	9,6	0,9

видами корма.

Сѣномъ, овсомъ, яровой соломой и мукой.					Сѣномъ, овсомъ, мякиной и мукой.					Сѣномъ, ржаной соломой, яровой соломой, мякиной.					Сѣномъ, ржаной соломой, яровой соломой, мукой.					Сѣномъ, ржаной соломой, овсомъ, мукой.				
Число показан.	Сѣна.	Овса.	Яров. соломы.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Мякины.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Мякины.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Ржан. соломы.	Овса.	Муки.
6	28,8	5,1	5,5	1,8	5	39,3	4,1	2,3	1,2	3	26,8	4,7	5,6	1,6	1	30,9	5,2	2,1	1,0	—	—	—	—	—
6	35,5	3,6	10,8	1,8	1	40,2	7,0	1,6	1,0	1	50,3	10,1	3,0	1,0	1	30,2	10,1	10,1	0,6	—	—	—	—	—
5	34,2	9,0	4,6	0,8	6	37,8	5,2	0,9	1,9	11	29,0	1,9	3,8	0,6	4	44,4	14,5	13,7	1,9	5	33,6	7,3	2,2	1,9

ми корма. — Шестью видами корма.

Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой мякиной и мукой.						Сѣномъ, овсомъ, яровой соломой, мякиной и мукой.						Сѣномъ, овсомъ, ржаной соломой, яровой соломой, мякиной и мукой.						
Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Мякины.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Яров. соломы.	Мякины.	Муки.	Число показан.	Сѣна.	Овса.	Ржан. соломы.	Яров. соломы.	Мякины.	Муки.
2	36,1	2,7	3,7	0,8	1,2	3	25,4	5,2	10,7	3,1	1,4	7	22,5	2,9	6,6	6,6	2,1	2,3
3	47,8	9,0	8,6	3,4	2,0	7	25,5	6,2	9,6	2,4	1,0	12	32,3	5,6	5,4	6,4	2,0	1,4
2	28,9	4,8	6,7	2,9	0,9	5	31,7	4,1	6,1	1,4	1,1	14	26,1	4,7	5,8	6,9	2,4	1,8

ГЛАВА XXVI.

УСЛОВІЯ ЛѢТНЯГО СОДЕРЖАНІЯ СКОТА ВЪ 1913 ГОДУ.

Какъ и въ предшествовавшіе годы, въ разсматриваемомъ году условія лѣтняго содержанія скота характеризуются примѣнительно къ слѣдующимъ четыремъ періодамъ: 1-й періодъ отъ первоначальнаго выгона скота въ поле до заказа луговъ, 2-й періодъ—отъ заказа луговъ до окончанія навозницы, 3-й періодъ—отъ окончанія навозницы до уборки луговъ и 4-й періодъ—отъ уборки луговъ до окончательной постановки скота въ стойла.

Въ 1913 году скотъ выгнали въ поле очень рано, въ среднемъ по губерніи 7-го апрѣля (въ прошломъ году 18-го апрѣля); заказали луга, наоборотъ, нѣсколько позднѣе обычнаго, поэтому продолжительность перваго періода пастьбы скота въ этомъ году вышла значительно длиннѣе обычнаго. Заказывали луга заливные и полевые 21-го мая, лѣсные—23 мая, а всѣ безъ различія—22 мая, слѣдовательно, продолжительность 1-го періода содержанія скота въ данномъ году равнялась 45-ти днямъ, на одиннадцать дней дольше, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.

Въ первый періодъ пастбище для скота обширно, скотъ можно гонять чуть ли не по всѣмъ угодьямъ, но въ началѣ періода пищи для скота все же очень мало, особенно это надо сказать про данный годъ, когда скотъ выгнали очень рано, вслѣдствіе рано наступившей весны, но затѣмъ пошли заморозки и холода, трава долго не шла въ ростъ, такъ что такъ называемый „мертвый періодъ“ тянулся очень долго, и въ концѣ періода хотя и показалась травка, но была очень низка, и можно сказать, что хорошихъ кормовъ не было въ теченіе всего періода. Второй періодъ можетъ быть названъ однимъ изъ наиболѣе неблагопріятныхъ для пастьбы скота, такъ какъ площадь отводимыхъ для выгона угодій сильно сокращается со времени заказа луговъ, а въ качественномъ отношеніи пастбищныя угодія этого періода, за рѣдкими исключеніями, не даютъ сколько-нибудь достаточнаго корма.

Сводя отвѣты корреспондентовъ на вопросъ о томъ, гдѣ пасется скотъ послѣ заказа луговъ, получаемъ слѣдующую таблицу:

Скотъ пасется во 2-й періодъ.

	Число отвѣтовъ.	Въ $^0/_0{}^0/_0$.	То же въ 1912 г.
Только въ паровомъ полѣ	368	$49,_7$	$50,_4$
Въ паровомъ полѣ и особ. выгонѣ . .	10	$1,_3$	$14,_1$
» паровомъ полѣ и отвед. лугахъ . .	—	—	$2,_1$
» паровомъ полѣ и лѣсу	66	$8,_9$	$7,_5$
» паровомъ полѣ и аренд. угодьяхъ.	2	$0,_3$	$2,_9$
» особомъ выгонѣ	53	$7,_2$	$10,_5$
» отведенныхъ лугахъ	42	$5,_7$	$1,_0$
» лѣсу	118	$16,_0$	$2,_9$
» кустарникѣ	12	$1,_6$	$0,_7$
» сѣчѣ	10	$1,_3$	—
» лугу и лѣсу	5	$0,_6$	—
» лѣсу и болотѣ	4	$0,_5$	—
» болотѣ	3	$0,_4$	—
» арендованныхъ угодьяхъ	30	$4,_1$	$3,_0$
» разныхъ угодьяхъ	17	$2,_4$	$4,_9$
Всего отвѣтовъ	740	$100,_0$	$100,_0$

Такимъ образомъ, половина отвѣтовъ корреспондентовъ, какъ въ данномъ году, такъ и въ предшествовавшемъ говоритъ, что въ этотъ періодъ скотъ пасется исключительно на паровомъ полѣ, потомъ идутъ отвѣты, говорящіе, что, кромѣ парового поля, скотъ пасется и на другихъ угодьяхъ, какъ-то: особомъ выгонѣ, отведенныхъ лугахъ, лѣсу, арендованныхъ и разныхъ другихъ угодьяхъ, затѣмъ уже идутъ отвѣты, гдѣ упоминается одинъ какой-нибудь видъ угодій и не упоминается паровое поле; однако, изъ слѣдующихъ отвѣтовъ, гдѣ прямо ставится вопросъ, пасется ли скотъ въ паровомъ полѣ, можно заключить, что скотъ не пасется въ паровомъ полѣ лишь въ исключительныхъ случаяхъ, такъ что неупоминаніе корреспондентовъ о паровомъ полѣ можно объяснить тѣмъ, что корреспонденты забываютъ упомянуть паровое поле, такъ какъ это и безъ того подразумѣвается.

Изъ остальныхъ угодій болѣе всего упоминается *лѣсъ*, особый выгонъ, отведенные луга, арендованныя угодья, болота и проч. Пастьба по разнымъ видамъ лѣса упоминается въ $28,_9{}^0/_0$ всѣхъ отвѣтовъ корреспондентовъ, пастьба на особомъ выгонѣ въ $8,_5{}^0/_0$ отвѣтовъ, отведенныхъ лугахъ—$6,_3{}^0/_0$ отвѣтовъ, арендованныхъ угодьяхъ—$4,_4{}^0/_0$, болоту—$0,_9{}^0/_0$. Слѣдовательно, послѣ парового поля самымъ обычнымъ угодьемъ для пастьбы скота является *лѣсъ* въ соединеніи съ кустарникомъ, сѣчей и т. п. Пастьба по лѣсу, въ сущности, распространена еще чаще, чѣмъ это можно заключить по вышеприведенной таблицѣ, такъ какъ лѣсъ входитъ въ комбинаціи почти со всѣми пастбищными угодьями; лѣсъ бываетъ и на особыхъ выгонахъ; иногда покрыты кустарниками и особо отведенные для пастбища луга, арендованныя земли тоже очень часто покрыты лѣсомъ и т. д.

На вопросъ, пасется ли скотъ на паровомъ полѣ и гдѣ еще пасется скотъ, корреспонденты отвѣчали.

Уѣзды.	Скотъ пасется на паровомъ полѣ.	Не пасется.	Гдѣ еще пасется скотъ.				
			Въ лѣсу и по кустарникамъ.	Въ особомъ выгонѣ.	На отведенныхъ лугахъ.	По болоту.	Арендуем. и другихъ разныхъ угодьяхъ.
Богородскій ...	70	6	40	4	3	4	5
Бронницкій ...	60	5	28	12	4	1	—
Верейскій.....	33	—	23	5	5	—	—
Волоколамскій..	59	2	17	3	8	1	6
Дмитровскій...	69	4	36	15	8	3	10
Звенигородскій.	36	2	23	1	1	—	9
Клинскій.....	51	—	23	11	7	—	8
Коломенскій...	48	—	19	3	5	—	2
Можайскій	53	3	26	5	6	—	3
Московскій....	27	5	15	1	1	2	2
Подольскій....	35	3	18	5	4	—	6
Рузскій	52	1	24	5	4	1	7
Серпуховской..	43	1	28	7	7	—	1
	636	32	320	77	63	12	59

Такимъ образомъ, есть уѣзды, гдѣ нѣтъ ни одного отвѣта, который бы говорилъ, что паровое поле не является пастбищемъ для скота; въ другихъ уѣздахъ хотя такіе отвѣты и имѣются, но ихъ вообще очень немного.

Послѣ парового поля, слѣдующимъ по важности угодьемъ идетъ пастьба по лѣсу, кустарнику, сѣчѣ и проч., на пастьбу по лѣсу указываютъ 60 % корреспондентовъ; затѣмъ идетъ пастьба на особомъ выгонѣ, отведенныхъ лугахъ и проч.

Состояніе выгонныхъ угодій представляется въ 1913 году, по словамъ корреспондентовъ, въ слѣдующемъ видѣ:

Число отвѣтовъ, выраженное въ %%.

	Состояніе кормовъ на паровомъ полѣ.					Состояніе другихъ выгонныхъ угодій.				
	Отличн.	Хорош.	Средн.	Ниже средн.	Плохое.	Отличн.	Хорош.	Средн.	Ниже средн.	Плохое.
Въ 1910 г. ..	2,5	17,9	22,3	—	57,3	2,3	22,6	30,0	—	45,1
» 1911 » ..	1,5	27,7	43,0	—	27,8	1,2	28,4	46,4	—	24,0
» 1912 » ..	5,0	36,4	33,1	1,1	24,4	5,5	36,1	35,5	0,1	22,8
» 1913 » ..	0,6	10,8	22,7	3,2	62,7	0,3	9,4	20,7	2,7	66,9

Слѣдовательно, состояніе пастьбища въ разсматриваемомъ году, судя по отвѣтамъ корреспондентовъ, характеризуется очень плохо, такъ что можно сказать, что ни въ одномъ изъ трехъ предшествовавшихъ лѣтъ корреспонденты не характеризовали его такъ плохо.

Поэтому и въ отвѣтахъ на слѣдующій вопросъ, достаточно ли было подножнаго корма, преобладали отвѣты, говорящіе, что корма

было недостаточно, тогда какъ въ предшествовавшемъ году какъ разъ, наоборотъ, преобладали отвѣты, говорящіе, что корма было достаточно.

	Корма достаточно.		Не достаточно.	
	Число отвѣтовъ.	Въ %%.	Число отвѣтовъ.	Въ %%.
1912 г.	253	$57,_9$	184	$42,_1$
1913 ›	273	$40,_7$	398	$59,_3$

По случаю недостатка корма скотъ пришлось подкармливать даже въ этотъ періодъ; такъ, по словамъ корреспондентовъ, въ 1913 году кормили:

только лошадей	173	отвѣт.
только коровъ	26	„
коровъ и лошадей.......................	221	„

Чѣмъ подкармливали скотъ, объ этомъ говоритъ слѣдующая таблица.

Подкармливали лошадей.

	Число показаній.	Въ %% 1913 г.	Въ %% 1912 г.	Въ %% 1911 г.	Въ %% 1910 г.
Травой..................	82	$22,_2$	$29,_2$	$35,_6$	$43,_0$
Сѣяной травой	24	$6,_4$	$8,_4$	$8,_4$	$11,_1$
Травой и сѣяной травой.....	8	$2,_1$	$3,_3$	$4,_2$	$4,_9$
Сѣномъ..................	128	$34,_2$	$22,_2$	$20,_3$	$25,_0$
Сѣномъ и травой	6	$1,_6$	$4,_2$	$7,_7$	$6,_9$
Овсомъ	39	$10,_4$	$5,_9$	$10,_5$	$3,_5$
Травой и овсомъ...........	2	$0,_5$	$2,_9$	—	—
Сѣномъ и овсомъ..........	39	$10,_4$	$8,_8$	$10,_5$	$5,_6$
Сѣномъ и яровой соломой ...	5	$1,_3$	$1,_7$	—	—
Сѣномъ и соломой.........	5	$1,_3$	—	—	—
Разными кормами	36	$9,_6$	$13,_4$	$2,_8$	—
	374	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$	$100,_0$

Подкармливали коровъ.

	Число показаній.	Въ %% 1913 г.	Въ %% 1912 г.	Въ %% 1911 г.	Въ %% 1910 г.
Травой	88	40,6	42,2	45,6	55,1
Сѣянной травой	5	2,3	4,9	4,7	10,2
Травой и сѣян. травой	12	5,5	3,8	—	—
Сѣномъ	75	34,6	15,3	10,1	23,6
Сѣномъ и травой	—	—	4,4	7,0	7,1
Сѣномъ и яров. соломой	5	2,3	4,9	—	—
Сѣномъ и соломой	11	5,0	—	—	—
Сѣномъ и карт.	—	—	2,2	—	—
Картофелемъ	—	—	1,6	—	—
Картофельной тиной	2	0,9	—	—	—
Мѣсивомъ	1	0,5	1,6	—	—
Отрубями	4	1,9	—	7,8	2,4
Яров. соломой	2	0,9	1,6	—	—
Разными кормами	12	5,5	17,5	24,8	1,6
	217	100,0	100,0	100,0	100,0

Лошадей въ 1913 году подкармливали больше *сѣномъ,* затѣмъ травой, овсомъ, соломой и проч.; въ этомъ отношеніи 1913 годъ отличается отъ предшествовавшихъ лѣтъ: тогда на первомъ мѣстѣ стояло подкармливаніе *травой*; это, по всей вѣроятности, объясняется тѣмъ, что въ 1912 году былъ хорошій урожай сѣна, а въ началѣ лѣта 1913 года, наоборотъ, травы почти не было.

Коровъ въ прошлые годы кормили преимущественно травой, сѣномъ кормили очень мало; въ 1913 году число отвѣтовъ о кормленіи травой и сѣномъ почти одинаково; это тоже подтверждаетъ раньше высказанное предположеніе. Вмѣсто овса коровамъ даютъ отруби, мѣсиво, картофель, гущу и проч.

Время окончанія вывозки навоза въ 1913 году корреспонденты относятъ къ 22 іюню, почти къ тому же времени, что и въ предшествовавшіе годы (20—20—19 іюня), такъ что продолжительность II-го періода можно считать въ 31 день.

Послѣ вывозки навоза и запашки парового поля начинается третій, самый стѣсненный періодъ пастьбы скота; поля и луга еще не убраны, по паровому полю гонять скотъ тоже нельзя.

Гдѣ же пасется скотъ въ третій періодъ?

Въ третій періодъ, по словамъ корреспондентовъ, скотъ пасется въ слѣдующихъ мѣстахъ.

	Число показаній.	Въ %% 1913 г.	Въ %% 1912 г.
Особый выгонъ............	86	12,1	18,5
Отведенный лугъ............	86	12,1	8,1
Луга при паровомъ полѣ	—	—	3,0
Запольныя земли...........	6	0,8	1,8
Клеверъ.................	4	0,6	—
Часть парового поля........	86	12,1	16,2
Раньше выкошенные луга....	—	—	3,1
Лѣсъ....................	268	37,6	23,9
Сѣча....	23	3,3	2,2
Мелкій лѣсъ и кустарникъ...	34	4,8	3,1
Лугъ и лѣсъ..............	9	1,2	—
Болота..................	8	1,1	1,9
Лѣсъ и болото	4	0,4	—
Арендованная земля	58	8,1	7,3
Разныя другія угодья.......	41	5,8	10,9
	713	100,0	100,0

И въ этотъ періодъ, несмотря на то, что травы немного исправились, по словамъ половины корреспондентовъ, корма было для скота *недостаточно*, а именно—361 корреспондентъ отвѣтилъ, что корма достаточно и 362—недостаточно.

Чѣмъ подкармливали скотъ въ это время, объ этомъ можно узнать изъ приложенныхъ таблицъ, а именно, въ большинствѣ случаевъ кормили *травой*, потомъ сѣномъ; лошадей еще кормили овсомъ. Третій періодъ продолжался 34 дня.

Съ 26-го іюля перегнали скотъ въ поля по уборкѣ на нихъ хлѣба и съ этого времени начался IV-й и послѣдній періодъ пастьбы скота; съ 31 іюля по скошеннымъ лугамъ и полямъ появилась отава.

Въ 1912 году перегонъ скота въ поля корреспонденты относили къ 22-му іюлю, а появленіе отавы—къ 27-му іюлю, т.-е. на нѣсколько дней раньше.

Качество появившейся отавы и состояніе кормовъ въ этотъ періодъ корреспонденты характеризуютъ такъ:

	Качество отавы.			Состояніе кормовъ.		
	Число показаній.	Въ %% 1913 г.	Въ %% 1912 г.	Число показаній.	Въ %% 1913 г.	Въ %% 1912 г.
Отличное.....	63	9,4	0,3	67	8,7	2,2
Хорошее.	307	46,1	14,9	428	55,5	28,1
Среднее......	139	20,9	27,9	208	26,9	34,6
Ниже средняго.	14	2,1	3,3	7	8,0	3,4
Плохое... ...	143	21,5	53,6	62	0,9	31,7
	666	100%	100%	772	100%	100%

Изъ таблицы усматриваемъ, что качество отавы и состояніе кормовъ за четвертый періодъ было, въ большинствѣ случаевъ, благопріятно, гораздо благопріятнѣе, чѣмъ за предшествовавшій годъ. Такимъ образомъ, за все пастбищное время благопріятнымъ для пастьбы скота оказался только послѣдній періодъ.

Условія лѣтняго содержанія

Уѣзды.	I періодъ (отъ выгона скота въ поле до заказа луговъ). Среднее время выгона скота въ поле.	Среднее время заказа луговъ. Число показаній.	Заливныхъ.	Число показаній.	Полевыхъ.	Число показаній.	Покосовъ по лѣсу.	Число показаній.	Безразлично.	Продол. пастьбы въ луг. (въ дняхъ.) Заливныхъ.	Полевыхъ.	Покосовъ по лѣсу.	Безразлично.	II періодъ. Селеній. Число показаній.	Только въ паровомъ полѣ.	Въ паровомъ полѣ и на особомъ выгонѣ.	На особомъ выгонѣ.	Въ паровомъ полѣ и въ лѣсу.	Въ лѣсу.
Богородскій. . .	4 апр.	21	24 мая	22	25 мая	15	24 мая	58	24 мая	50	51	50	51	86	26	—	7	13	22
Бронницкій . . .	27 мар.	20	29 ›	18	28 ›	12	31 ›	50	29 ›	61	60	63	61	67	49	1	5	—	1
Верейскій	9 апр	6	22 ›	11	15 ›	9	24 ›	26	19 ›	43	35	44	39	45	25	—	6	5	6
Волоколамскій .	12 ›	10	13 ›	8	16 ›	6	20 ›	24	17 ›	31	34	38	35	57	33	1	—	4	1
Дмитровскій. . .	14 ›	15	27 ›	16	27 ›	22	30 ›	53	28 ›	43	43	46	44	77	40	—	9	6	14
Звенигородскій.	10 ›	8	17 ›	14	24 ›	10	23 ›	32	22 ›	37	44	43	42	39	16	1	3	1	10
Клинскій.	17 ›	12	19 ›	12	23 ›	22	21 ›	46	21 ›	32	36	34	34	58	25	2	9	3	7
Коломенскій . .	1 ›	12	16 ›	20	22 ›	17	20 ›	49	20 ›	44	50	48	48	62	46	—	1	3	3
Можайскій. . . .	9 ›	12	14 ›	10	10 ›	4	17 ›	26	20 ›	35	31	38	41	55	29	—	3	4	6
Московскій. . . .	6 ›	5	2 іюня	5	26 ›	7	31 ›	17	31 ›	56	50	55	55	43	16	1	—	6	14
Подольскій. . . .	2 ›	13	19 мая	14	10 ›	10	15 ›	37	14 ›	39	39	43	42	47	17	4	2	9	7
Рузскій	11 ›	9	14 ›	19	18 ›	17	21 ›	45	18 ›	33	37	40	37	61	28	—	6	4	15
Серпуховской .	4 ›	16	17 ›	21	17 ›	24	21 ›	61	18 ›	43	43	47	44	43	18	—	2	8	12
По губерніи.	7 апр.	159	21 мая	190	21 мая	175	23 мая	524	22 мая	44	44	46	45	740	368	10	53	66	118
1912 г. .	18 ›	221	19 ›	265	19 ›	211	21 ›	697	20 ›	32	32	34	34	730	368	103	77	55	21

Уѣзды.	II періодъ (отъ заказа … Достаточно ли было подножнаго корма. Число показаній.	Достаточно.	Недостаточно.	Подкармливался ли скотъ. Не подкарм. Число показаній.	Подкармливался. Только лошади	Только коровы	Лошади и коровы.	Чѣмъ подкар… Лошади. Число показаній.	Травой.	Сѣномъ.	Сѣномъ и овсомъ.	Сѣян. травой.	Овсомъ.	Сѣномъ и травой.	Трава и сѣян. тр.	Сѣно и яров. сол.	Сѣномъ и солом.	Овсомъ и травой.	Разными кормам.
Богородскій. . .	72	37	35	43	26	6	30	55	15	13	2	2	11	—	2	—	1	—	9
Бронницкій. . .	82	51	31	44	21	3	10	31	10	5	4	1	4	—	1	2	—	1	3
Верейскій.	42	13	29	30	11	—	12	22	10	6	1	3	—	—	—	—	1	—	1
Волоколамскій .	55	10	45	20	14	2	22	30	7	17	2	—	3	—	—	—	—	—	1
Дмитровскій. . .	71	37	34	56	12	3	25	21	2	11	3	2	2	—	—	—	—	—	1
Звенигородскій.	39	11	28	27	10	2	7	24	4	4	2	6	1	2	2	1	—	—	2
Клинскій	45	15	30	32	9	1	21	22	—	14	3	3	1	1	—	—	—	—	—
Коломенскій. . .	58	24	34	38	17	—	16	33	5	11	7	1	—	—	1	—	—	—	8
Можайскій. . . .	53	11	42	16	12	1	28	39	12	16	3	3	1	1	—	1	1	1	—
Московскій. . . .	34	10	24	27	3	2	16	22	3	2	5	—	8	—	1	—	—	—	3
Подольскій . . .	45	15	30	20	14	2	18	27	5	14	1	1	2	—	1	—	2	—	1
Рузскій	45	22	23	23	13	2	9	22	6	9	2	2	1	2	—	—	—	—	—
Серпуховской. .	30	17	13	31	11	2	7	24	4	6	4	—	5	—	—	1	—	—	4
По губерніи.	671	273	398	407	173	26	221	372	83	128	39	24	39	6	8	5	5	2	33
1912 с. .	437	253	184	504	67	11	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

скота въ 1913 году.

(отъ заказа луговъ до окончанія навозницы).

насущихъ скотъ.										Состояніе кормовъ на выгонѣ.						Состояніе кормовъ въ паровомъ полѣ.					
Въ паровомъ полѣ и отведенныхъ лугахъ.	Въ отведенныхъ лугахъ.	Въ кустарникѣ.	Лѣсъ и болото.	Болото.	Лугъ и лѣсъ.	Въ паровомъ поле и арендованныхъ угод.	Сѣча.	Арендованныя угодья.	Разныя угодья.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.
—	2	1	3	1	2	1	2	3	3	74	—	14	19	1	40	76	1	15	17	3	40
—	6	1	1	1	1	1	—	—	—	58	—	11	16	4	27	42	—	14	8	1	19
—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	39	—	3	6	1	29	43	—	3	9	1	30
—	5	—	—	1	—	—	—	12	—	51	—	2	6	1	42	58	—	2	9	1	46
—	4	—	—	—	2	—	1	1	—	72	—	7	15	1	49	82	1	8	26	2	45
—	4	1	—	—	—	—	1	—	2	28	—	—	9	2	17	38	—	—	14	2	22
—	1	1	—	—	—	—	2	3	5	59	—	4	11	1	43	67	—	5	10	2	50
—	3	1	—	—	—	—	—	3	2	51	—	8	13	3	27	65	—	10	17	6	32
—	10	1	—	—	—	—	—	1	1	48		2	8	1	37	45	—	3	6	—	36
—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	41	2	1	8	—	30	45	1	2	14	—	28
—	2	3	—	—	—	—	—	1	2	59	—	4	11	1	43	67	—	5	10	2	50
—	1	2	—	—	—	—	—	5	—	49	—	2	8	1	38	56	—	4	11	1	40
—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	42	—	5	9	1	27	20	1	5	9	2	3
—	42	12	4	3	5	2	10	30	17	671	2	63	139	18	449	704	4	76	160	23	441
15	—	—	—	—	—	21	—	22	36	674	37	243	239	1	154	525	26	191	174	6	128

луговъ до окончанія навозницы).

млививался скотъ.												Время окончанія вывозки навоза.		Продолжительность II періода въ дняхъ.			
	Коровы.																
Число показаній.	Травой.	Сѣномъ.	Сѣян. травой.	Сѣномъ и травой.	Сѣномъ и яровой соломой.	Яровой соломой.	Мѣсивомъ.	Отрубями.	Картофельной тиной.	Сѣномъ и солом.	Разн. кормом.	Число показан.	Мѣсяцъ и число.	Отъ заказ. зал. луг. до оконч. навозн.	Отъ заказ. пол. луг. до оконч. навозн.	Отъ заказ. лѣсн. пок. до оконч. навозн.	Безразлично.
27	13	10	—	1	—	—	—	2		1	—	38	25 іюня.	31	31	32	32
13	6	3	1	1	—	—	—	—	—	1	1	25	27 »	29	30	27	29
12	9	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	19	18 »	27	33	25	30
23	6	12	2	3	—	—	—	—	—	—	—	12	27 »	45	42	38	41
27	16	7	1	1	1	—	—	1	—	—	—	39	20 »	24	24	21	23
11	7	1	—	—	—	—	1	—	1	—	1	19	19 »	33	26	27	28
20	5	9	—	2	1	1	—	—	1	—	1	33	20 »	33	28	30	30
16	5	8	—	—	—	—	—	—	—	2	1	38	20 »	35	29	31	31
29	10	15	1	—	2	—	—	—	—	1	—	17	23 »	40	44	37	34
9	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	22 »	20	27	22	22
13	2	2	—	1	—	—	—	1	—	2	5	31	17 »	29	38	33	33
9	2	3	—	—	1	1	—	—	—	2	—	24	19 »	36	32	29	32
8	—	3	—	1	—	—	—	—	—	1	3	29	19 »	33	33	29	32
217	88	75	5	12	5	2	1	4	2	11	12	337	22 іюня.	32	32	30	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолженіе.

Уѣзды.	III періодъ (отъ вывозки навоза до уборки хлѣбовъ). Мѣсто пастьбы за III періодъ. Число показаній.	Лѣсъ.	Отведенные луга.	Особый выгонъ.	Часть парового поля.	Арендованная земля.	Сѣча.	Болото.	Запольная земля.	Клеверъ.	Кустарникъ.	Лугъ и лѣсъ.	Лѣсъ и болото.	Разныя мѣста.	Достаточно ли было подножнаго корма. Число показаній.	Достаточно.	Не достаточно.
Богородскій	68	41	10	4	2	1	8	2		—	—	—	—	—	81	46	35
Бронницкій	66	16	8	9	13	2	1	1	—	—	9	1	1	5	63	38	25
Верейскій	34	19	3	3	—	3	1	—	—	—	3	1	—	1	40	14	26
Волоколамскій	59	15	12	4	7	9	3	—	2	4	—	—	—	3	56	22	34
Дмитровскій	85	32	2	19	10	8	4	—	—	—	4	—	1	5	81	52	29
Звенигородскій	38	21	2	5	2	3	1	1	—	—	2	—	—	1	43	22	21
Клинскій	58	12	11	9	6	8	2	—	—	—	—	1	1	8	56	22	34
Коломенскій	64	18	12	3	21	3	—	1	—	—	3	2	—	1	65	35	30
Можайскій	54	16	7	4	9	8	1	1	2	—	1	—	—	6	52	21	31
Московскій	47	19	5	3	3	5	—	1	2	—	3	2	1	2	44	13	31
Подольскій	44	21	2	11	3	2		—	—	—	3	1	—	1	48	27	21
Рузскій	43	15	9	2	1	5	2	1	—	—	3	1	—	4	49	21	28
Серпуховской	53	23	3	10	9	1	—	—	—	—	3	—	—	4	45	28	17
Итого	713	268	86	86	86	58	23	8	6	4	34	9	4	41	723	361	362

Уѣзды.	Чѣмъ подкармливается скотъ. Лошади. Число показаній.	Травой.	Сѣномъ.	Сѣянными травами.	Травой и сѣян. травой.	Овсомъ.	Овсомъ и травой.	Овсомъ и сѣномъ.	Травой и сѣномъ.	Сѣномъ и мѣсивомъ.	Посыпкой.	Мукой.	Коровы. Число показаній.	Травой.	Травой и сѣномъ.	Сѣномъ.	Мукой.	Разными кормами.
Богородскій	3	—	1	—	—	1	—	—	—	-	1	—	1	—	—	—	1	—
Бронницкій	11	1	2	1	—	3	1	1	—	—	1	1	3	1	1	—	—	1
Верейскій	10	5	—	—	2	1	—	1	1	—	—	—	4	3	—	1	—	—
Волоколамскій	6	1	1	1	—	3	—	-	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Дмитровскій	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
Звенигородскій	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Клинскій	1	—	1	—	—	—	—	-	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Коломенскій	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	-	—	—
Можайскій	8	—	2	1	—	1	1	2	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—
Московскій	5	1	-	1	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Подольскій	3	—	—	—	—	1	—	-	—	1	1	-	1	1	—	—	—	—
Рузскій	2	1	—	—	-	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	3	1	1	—	—	—	—	1	-	—	—	—	2	—	—	2	—	—
Итого	61	13	10	6	2	12	3	7	2	1	4	1	21	11	2	4	2	2

Уѣзды.	Чѣмъ подкармливается скотъ. Лошади и коровы.										Время перегона скота въ поле.		Продолжительность III періода въ дняхъ.	Среднее время появленія отавы на лугахъ.		IV періодъ (отъ уборки хлѣбовъ до постановки скота въ стойло). Качество отавы на лугахъ.						Состояніе кормовъ.					
	Число показаній.	Травой.	Травой и сѣномъ.	Травой и сѣян. травой.	Сѣномъ и сѣян. травой.	Сѣяной травой.	Овсомъ и сѣномъ.	Сѣномъ и соломой.	Сѣномъ.	Разными кормами.	Число показаній.	Среднее время.		Число показаній.	Мѣсяцъ и число.	Число показаній.	Отличная.	Хорошая.	Средняя.	Ниже средняго.	Плохая.	Число показаній.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.
Богородскій.......	1	–	—	—	—	—	1	—	—	—	36	31 іюля	36	41	30 іюля	70	8	36	16	—	10	86	5	49	24	—	8
Бронницкій........	6	2	1	—	—	—	—	3	—	—	28	31 »	34	33	8 авг.	66	8	36	16	—	6	71	8	38	13	1	11
Верейскій.........	6	5	—	—	—	—	—	—	—	1	19	23 »	35	14	29 іюля	41	2	23	5	1	10	41	2	28	9	—	2
Волоколамскій.....	11	3	1	1	—	3	—	1	2	1	18	26 »	29	15	28 »	56	1	5	9	2	39	56	3	13	23	1	16
Дмитровскій......	16	12	—	—	—	1	1	—	1	—	33	29 »	38	33	29 »	73	7	34	16	3	13	87	6	49	24	—	8
Звенигородскій.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	25 »	36	18	29 »	36	4	16	12	1	3	39	8	20	10	—	1
Клинскій.........	10	4	1	2	—	—	—	—	3	—	28	27 »	36	27	27 »	62	2	23	17	1	19	64	5	28	23	2	6
Коломенскій.......	2	—	—	—	—	—	—	—	2	–	30	23 »	32	25	22 »	53	6	37	4	2	4	65	8	39	17	—	1
Можайскій........	9	3	—	2	1	—	—	1	1	1	16	25 »	32	16	27 »	43	3	13	8	1	18	52	2	33	12	1	4
Московскій.......	5	1	—	—	—	1	—	—	—	3	12	26 »	34	14	9 авг.	31	2	13	12	—	4	56	5	32	14	2	3
Подольскій.......	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21 »	34	27	25 іюля	48	7	25	9	—	7	48	5	31	11	—	1
Рузскій..........	3	—	1	—	—	—	—	1	1	—	22	23 »	32	24	25 »	40	3	17	14	2	4	60	3	33	23	—	1
Серпуховской.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	26	27 »	36	26	2 »	47	10	29	1	1	6	47	7	35	5	—	—
Итого....	72	32	4	5	1	5	2	6	10	7	306	26 іюля	34	313	31 іюля	666	63	307	139	14	143	772	67	428	208	7	62

ГЛАВА XXVII.

ПЧЕЛОВОДСТВО.

Въ 1912—13 г. корреспонденты сообщили свѣдѣнія о 232 пчеловодахъ, у которыхъ было 3498 ульевъ, т.-е. на каждаго пчеловода приходилось по 15,1 ульевъ; въ предшествовавшемъ году было сообщено о 297 пчеловодахъ; на каждаго пчеловода приходилось по 15,2 ульевъ; слѣдовательно, величина пасѣки за послѣдній годъ осталась та же самая, что и въ предшествовавшемъ году.

Свѣдѣнія о числѣ ульевъ, убранныхъ съ осени 1912 года, и о числѣ ульевъ, выставленныхъ съ весны, помѣщены въ слѣдующей таблицѣ:

Уѣзды.	Число пчеловодовъ, о которыхъ даны свѣдѣнія.	У нихъ было ульевъ осенью 1912 г.	Въ томъ числѣ			Выставлено ульевъ весною 1913 года.								
			Колодныхъ.	Рамочныхъ.	Неизвѣстной системы.	Число пчеловодовъ, о которыхъ имѣются свѣдѣнія.	У нихъ было ульевъ осенью въ 1912 г.	Въ томъ числѣ			Выставлено весною всего ульевъ.	Въ томъ числѣ		
								Колодныхъ.	Рамочныхъ.	Неизвѣстной системы.		Колодныхъ.	Рамочныхъ.	Неизвѣстной системы.
Богородскій . . .	20	166	76	90	—	20	166	76	90	—	147	62	85	—
Бронницкій . . .	27	274	134	140	—	27	274	134	140	—	248	115	133	—
Верейскій	7	121	56	65	—	7	121	56	65	—	91	35	56	—
Волоколамскій .	6	142	28	114	—	6	142	28	114	—	101	17	84	—
Дмитровскій. . .	20	278	126	152	—	20	278	126	152	—	212	78	134	—
Звенигородскій.	15	218	168	50	—	15	218	168	50	—	173	130	43	—
Клинскій	17	163	50	113	—	17	163	50	113	—	135	43	92	—
Коломенскій. . .	35	596	281	315	—	35	596	281	315	—	546	247	299	—
Можайскій	13	245	109	136	—	13	245	109	136	—	200	88	112	—
Московскій. . . .	17	225	53	172	—	17	225	53	172	—	193	37	156	—
Подольскій. . . .	27	448	174	274	—	27	448	174	274	—	389	146	243	—
Рузскій	9	83	35	48	—	9	83	35	48	—	65	23	42	—
Серпуховской. .	19	539	383	156	—	19	539	383	156	—	475	356	119	—
По губерніи.	232	3498	1673	1825	—	232	3498	1673	1825	—	2975	1377	1598	—
Въ 1912 г.	297	4499	1870	2388	241	289	4401	1814	2346	241	3693	1370	2162	161

Изъ таблицы усматриваемъ, что число рамочныхъ ульевъ превосходитъ число ульевъ колодныхъ. Ростъ рамочныхъ ульевъ, по сообщенію корреспондентовъ, представляется въ такомъ видѣ:

На 100 убранныхъ съ осени ульевъ приходилось рамочныхъ.

Въ 1903 г. (осенью)		23 улья.
» 1904 » »		27 ульевъ.
» 1905 » »		30 »
» 1906 » »		39 »
» 1909 » »		43 улья.
» 1910 » »		52 »
» 1911 » »		56 ульевъ.
» 1912 » »		$52,_2$ улья.

Трудно, конечно, предположить, чтобы за послѣдній годъ число рамочныхъ ульевъ дѣйствительно убавилось, скорѣй надо думать, что просто въ этомъ году о нѣкоторыхъ пчеловодахъ, имѣющихъ пасѣки съ рамочными ульями, не было получено свѣдѣній; это тѣмъ болѣе вѣроятно, что въ 1912—13 годахъ свѣдѣній о пчеловодствѣ дѣйствительно доставлено меньше предшествовавшихъ лѣтъ, а это, въ свою очередь, объясняется тѣмъ, что вопросы о пчеловодствѣ были исключены изъ сокращенныхъ опросныхъ тетрадей.

Здѣсь важна не абсолютная величина процента рамочныхъ ульевъ; уже въ прошлыхъ „Ежегодникахъ“ доказывалось, что на самомъ дѣлѣ процентъ этихъ ульевъ, по показаніямъ корреспондентовъ, получается преувеличеннымъ; здѣсь важна общая тенденція къ повышенію процента рамочныхъ ульевъ предъ ульями колодными. Въ 1903 году насчитывалось рамочныхъ ульевъ только 23%, черезъ 7 лѣтъ, въ 1910 году ихъ дѣлается уже болѣе половины и съ тѣхъ поръ неизмѣнно получается процентъ рамочныхъ ульевъ, превосходящій процентъ ульевъ колодныхъ. Въ 1913 году только въ двухъ уѣздахъ, Звенигородскомъ и Серпуховскомъ, преобладали еще ульи колодные; во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ отмѣчается преобладаніе ульевъ рамочныхъ.

Выставлено было весной 1913 года пчеловодами, доставившими свѣдѣнія, 2975 ульевъ, слѣдовательно, за зиму погибло 523 улья, или $14,_9$%, въ прошломъ году процентъ погибшихъ ульевъ равнялся—16, а въ два предшествовавшіе года—$24,_7$%, значитъ, процентъ погибшихъ ульевъ за зиму 1912—13 года не высокъ, и потому зиму этого года слѣдуетъ признать *благопріятной* для пчеловодства.

Въ прошлые годы отмѣчалось, что процентъ погибшихъ за зиму рамочныхъ ульевъ былъ меньше процента погибшихъ ульевъ колодныхъ; то же самое отмѣчается и въ разсматриваемомъ году; за зиму 1912—13 г. рамочныхъ ульевъ погибло $12,_4\%$, колодныхъ $17,_6\%$.

Послѣ зимняго урона средняя величина пасѣки стала равняться $12,_8$ ульямъ; вслѣдствіе меньшей гибели рамочныхъ ульевъ, процентъ ихъ весною по отношенію къ ульямъ колоднымъ поднялся до 54%.

Выставили въ 1913 году пчелъ рано; въ среднемъ по губерніи 29-го марта, въ сѣверныхъ уѣздахъ, Клинскомъ и Дмитровскомъ, а также въ Звенигородскомъ въ началѣ апрѣля, въ 1912 году выставляли пчелъ 11-го апрѣля, на 13 дней позднѣе. Медовый взятокъ открылся тоже рано—3-го мая, въ прошломъ году 12-го мая, т.-е. на 9 дней позднѣе; промежутокъ времени, протекшій между выставкой пчелъ и открытіемъ медового взятка, равнялся 35 днямъ,—былъ нѣсколько длиннѣе прошлогодняго.

За это время погибло еще 229 ульевъ ($7,_7\%$), а именно:

	Рамочныхъ.	Колодныхъ.
Богородскій	13	15
Бронницкій	—	—
Верейскій	3	15
Волоколамскій	6	1
Дмитровскій	6	9
Звенигородскій	3	10
Клинскій	5	7
Коломенскій	5	25
Можайскій	8	6
Московскій	3	3
Подольскій	15	18
Рузскій	6	8
Серпуховской	10	29
По губерніи	83	146

Весной погибло $10,_6\%$ ульевъ колодныхъ и $5,_2\%$ ульевъ рамочныхъ, т.-е. рамочные ульи погибали въ меньшей степени, чѣмъ ульи колодные.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію медосбора.

Въ среднемъ по губерніи съ улья собиралось по 35 фунтовъ меда и $3_{,9}$ фун. воска; въ 1912 году собиралось по 26 фун. меда и $3_{,5}$ ф. воска, а въ среднемъ за предшествовавшее десятилѣтіе по 25 фун. меда и $3_{,8}$ фун. воска, слѣдовательно, медосборъ за 1913 годъ оказался очень хорошимъ; воска, правда, было собрано среднее количество, но это лишь въ зависимости отъ того, что раньше ульи были въ большинствѣ колодные, а въ колодныхъ ульяхъ на одно и то же количество меда получается воска значительно больше.

Цѣна меда въ 1913 году—30 к.,—совершенно совпала съ прошлогодней; воскъ былъ нѣсколько дороже прошлогодняго: 1 фун. топленаго воска въ 1913 году цѣнился въ 63 к., въ 1912 году—61 к. Неочищенная восчина въ 1913 году стоила 24 коп., въ 1912 г.—23 коп.

Убирали пчелъ на зимовку въ 1913 году 4-го октября, въ 1912 г. ихъ убрали тоже 3-го октября, въ 1911 году—2-го октября,—числа почти совпадаютъ.

Въ какомъ состояніи пошли на зимовку пчелы, объ этомъ говоритъ слѣдующая таблица.

	1913 г.	Въ 1912 г.
Отличномъ	—	4%
Хорошемъ	$80_{,7}$	60%
Среднемъ	$13_{,5}$	24%
Ниже средняго	—	1%
Плохомъ	$5_{,8}$	11%
Всего	100%	100%

Т.-е. получается, что въ громадномъ большинствѣ случаевъ пчелы ушли на зимовку въ *хорошемъ* видѣ, рѣже въ среднемъ, и, наконецъ, сообщеній о плохомъ ихъ состояніи менѣе всего.

Точно также на слѣдующій вопросъ,—достаточно ли меду осталось въ ульѣ на зиму, почти всѣ корреспонденты ($96_{,2}$%) отвѣчали—достаточно. Все здѣсь сказанное заставляетъ признать 1913 г. вполнѣ *благопріятнымъ для пчеловодства.*

Таблица о состояніи пчеловодства въ 1913 г.

Уѣзды.	Когда были выставлены пчелы весною.			Когда открылся первый взятокъ.			Сколько получено отъ одного улья фунтовъ меду.			Цѣна за 1 фунтъ меду (въ копѣйкахъ).			Сколько получено отъ одного улья фунтовъ воску.			Цѣна за 1 фунтъ воску. Топленаго.			Цѣна за 1 фунтъ воску. Вощины.			Когда пчелы положены въ омшаникъ.			Въ какомъ состояніи пчелы положены въ омшаникъ.						Достаточно ли меду въ ульѣ осталось на зиму.		
	Число показан.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показан.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показан.	Колебаніе.	Среднее.	Число показан.	Колебаніе.	Среднее.	Число показан.	Колебаніе.	Среднее.	Число показан.	Колебаніе.	Среднее.	Число показан.	Колебаніе.	Среднее.	Число показан.	Мѣсяцъ.	Число.	Число показан.	Отличное.	Хорошее.	Среднее.	Ниже средняго.	Плохое.	Число показан.	Достаточно.	Недостаточно.
Богородскій . . .	12	Мар.	28	7	Апр.	22	27	3—60	22	39	23—45	33	17	0,5—16	3,8	2	60—75	68	15	13—40	23	21	Окт.	5	21	—	18	1	—	2	23	20	3
Бронницкій . . .	—	—	—	—	—	—	28	10—80	38	32	20—50	31	9	0,5—20	4,7	—	—	—	12	12—32	24	18	»	2	20	—	15	4	-	1	24	23	1
Верейскій. . . .	6	Мар.	31	6	Апр.	25	18	10—50	30	23	20—38	27	11	0,1—6	3,1	4	45—70	61	13	13—30	24	10	»	11	16	—	13	2	—	1	15	15	—
Волоколамскій .	4	»	22	3	Мая.	17	15	5—80	39	26	24—40	31	5	0,5—20	6	3	60—60	60	5	25—38	30	8	»	1	9	—	9	—	—	—	12	12	—
Дмитровскій. . .	13	Апр.	3	10	»	6	29	3—100	34	37	20—45	29	10	0,5—5	3,2	3	40—60	53	11	16—38	26	17	»	9	18	—	13	4	—	1	24	23	1
Звенигородскій.	8	»	4	7	»	5	9	8—45	27	10	18—40	29	5	1,0—5	2,2	1	60	60	2	23—25	24	7	Сент.	30	6	—	3	3	—	—	8	5	3
Клинскій. . . .	11	»	9	10	»	9	23	15—130	1п10ф	25	20—45	30	9	0,5—10	4,2	3	50—96	74	8	15—30	25	16	Окт.	7	14	—	12	1	—	1	18	17	1
Коломенскій. . .	17	Мар.	26	15	Апр.	12	25	12—100	31	41	10—40	28	12	0,5—20	4,6	8	55—70	62	9	15—25	22	21	Сент.	29	24	—	18	4	—	2	29	29	—
Можайскій	9	»	27	9	Мая.	16	27	5—160	1п.1ф.	33	20—40	27	11	0,4—13	4,2	8	45—80	59	9	12—26	21	17	Окт.	5	18	—	16	1	—	1	25	24	1
Московскій . . .	9	»	25	8	Апр.	30	11	11—120	36	13	25—60	37	6	2,0—6	3,3	2	60—80	70	5	20—25	22	6	Сент.	28	6	—	5	1	—	—	8	7	1
Подольскій. . . .	14	»	26	11	Мая.	9	22	12—80	1п.1ф.	20	20—43	34	3	1,0—3	1,7	3	50—100	70	5	17—26	22	15	»	29	17	—	13	3	—	1	19	19	—
Рузскій	5	»	28	5	»	7	23	8—120	1п.3ф.	24	25—50	30	9	1,0—37	7,3	5	50—75	59	6	21—26	24	12	Окт.	5	15	—	14	—	—	1	17	17	—
Серпуховской. .	9	»	29	9	Апр.	29	12	10—53	30	13	25—45	31	6	1,0—10	2,9	1	65	65	2	20—30	25	8	»	12	8	—	6	2	—	—	9	9	—
По губерніи.	117	Мар.	29	100	Мая.	3	269	3—160	35	336	10—60	30	113	0,1—37	3,9	43	40—100	63	102	12—40	24	176	Окт.	4	192	—	155	26	—	11	231	220	11
въ 1912 г.	162	Апр.	11	130	»	12	257	3—89	26	391	15—50	30	115	0,3—28	3,5	50	40—100	61	125	12—38	23	93	»	3	114	5	68	27	1	13	137	109	28

ГЛАВА XXVIII.

ЦѢНЫ НА СКОТЪ И ПРОДУКТЫ СКОТОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА.

Въ прошлогоднемъ обозрѣніи цѣнъ на скотъ уже отмѣчалась тенденція этихъ цѣнъ къ возрастанію по годамъ. Вся картина движенія цѣнъ будетъ выяснена, когда вслѣдъ за сводкою цѣнъ на рабочія руки будетъ также произведена и сводка движенія цѣнъ на скотъ за все время, какъ цѣны эти стали собираться.

Теперь же отмѣтимъ, что и за разсматриваемый 1913 годъ произошло дальнѣйшее очень замѣтное увеличеніе этихъ цѣнъ.

Разсмотримъ сначала цѣны, бывшія въ 1913 г. на *лошадей.*

Цѣны на лошадей, равно какъ и на другой скотъ и продукты скотоводства, выводятся за всѣ четыре времени года.

Движеніе ихъ за послѣдній періодъ времени было слѣдующее:

Цѣны на рабочую лошадь въ рубляхъ.

Годы.	Владѣльческій скотъ.				Крестьянскій скотъ.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
1908........	55	67	60	40	42	56	52	34
1909........	62	77	58	40	42	55	47	31
1910........	52	64	58	43	40	51	46	33
1911........	51	69	62	45	35	55	52	35
1912........	59	76	78	60	45	65	63	44
Среднее за 5 л..	56	71	63	45	41	56	52	35
1913 г......	76	94	82	63	58	81	68	46

Такимъ образомъ, изъ таблицы усматриваемъ, что въ 1913 году было очень значительное повышеніе въ цѣнахъ на лошадей, не только по отношенію къ предшествовавшему пятилѣтію, но и къ предшествовавшему году; о цѣнахъ на скотъ можно вообще сказать, что цѣны эти почти все время непрерывно повышались, но такого повышенія, какъ въ разсматриваемомъ году, не было.

Что касается движенія цѣнъ во время каждаго года, то движеніе это обычно производится по слѣдующей схемѣ: самыя дорогія цѣны стоятъ весною, передъ началомъ полевыхъ работъ, лѣтомъ цѣны нѣсколько спадаютъ и осенью по окончаніи полевыхъ работъ дѣлаются наименьшими, зимой цѣны вновь нѣсколько поднимаются, чтобы опять дойти до своего максимума къ веснѣ, такъ что самыя дешевыя цѣны стоятъ осенью, потомъ зимою, лѣтомъ, весною.

Эта схема движенія годичныхъ цѣнъ наблюдалась, какъ въ среднемъ выводѣ за истекшее пятилѣтіе, такъ и за разсматриваемый годъ; однако, бываютъ годы, когда почему-либо для отдѣльныхъ періодовъ порядокъ этотъ нарушается.

Что касается цѣнъ на лошадей владѣльческихъ и крестьянскихъ, то между ними всегда существовала значительная разница; въ разсматриваемомъ году разница эта не уменьшилась, а скорѣй увеличилась.

Еще значительнѣе, чѣмъ на рабочихъ лошадей, возросли цѣны на лошадей выѣздныхъ.

Цѣны на выѣздныхъ лошадей стали собираться съ 1910 года; за это время въ цѣнахъ на этого рода лошадей произошли слѣдующія измѣненія.

Цѣны на выѣздную лошадь въ рубляхъ.

Годы.	Владѣльческій скотъ.				Крестьянскій скотъ.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
1910........	119	129	127	110	88	96	95	84
1911........	124	154	136	112	87	110	103	86
1912........	127	163	152	127	102	127	121	99
Среднее за 3 г..	123	149	138	116	92	111	106	90
1913 г......	155	198	176	152	129	164	136	111

Колебанія въ цѣнахъ на лошадей выѣздныхъ подвергаются тѣмъ же измѣненіямъ, что и цѣны на лошадей рабочихъ, т.-е. самыя дорогія цѣны стоятъ весной, затѣмъ лѣтомъ, зимой и самыя дешевыя— осенью; цѣны на коровъ за всѣ періоды росли по годамъ во времени и особенно значительный ростъ ихъ былъ въ послѣднемъ году. Владѣльческія лошади были всегда дороже лошадей крестьянскихъ.

Цѣны на коровъ въ разсматриваемомъ году возросли тоже очень значительно, что и видно изъ слѣдующей таблицы.

Цѣна коровы дойной средняго качества въ рубляхъ.

Годы.	Владѣльчоскій скотъ.				Крестьянскій скотъ.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
1908........	50	61	54	55	46	56	55	47
1909........	58	67	58	50	47	57	51	41
1910........	57	71	59	49	48	57	53	41
1911........	57	69	66	54	45	58	54	43
1912........	59	76	72	59	49	64	62	49
Среднее за 5 л..	56	69	62	53	47	58	55	44
1913 г......	71	84	76	63	61	71	66	51

Цѣны на коровъ колеблются въ томъ же направленіи, что и цѣны на лошадей; въ тѣ же періоды года цѣны повышаются и въ тѣ же доходятъ до минимума; по годамъ цѣны растутъ,—особенно значительный ростъ цѣнъ на коровъ былъ въ 1913 году; цѣна владѣльческихъ коровъ значительно превосходитъ цѣну коровъ крестьянскихъ, слѣдовательно, въ цѣнахъ на коровъ наблюдается полное сходство съ колебаніемъ цѣнъ на лошадей; отличіе наблюдается развѣ только въ

томъ, что при цѣнахъ на лошадей колебанія во всѣхъ этихъ направленіяхъ были еще болѣе значительны.

Еще одно отличіе въ цѣнахъ на коровъ, подчеркнутое уже въ прошломъ году, заключается въ томъ, что коровы къ осени не теряютъ такъ значительно цѣны, какъ это замѣчалось по отношенію къ лошадямъ.

Кромѣ цѣнъ на коровъ средняго качества, съ 1910 года стали собираться еще цѣны на коровъ *хорошей удойливости*; цѣны эти за указанный періодъ были слѣдующія:

Цѣны коровы хорошей удойливости.

Годы.	Владѣльческій скотъ.				Крестьянскій скотъ.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
1910........	78	93	87	74	67	76	74	63
1911........	80	99	89	77	65	81	78	65
1912........	84	102	100	85	72	89	84	70
Среднее за 3 г..	81	98	92	79	68	82	79	66
1913 г......	100	117	109	89	82	98	92	74

Движеніе цѣнъ на коровъ хорошей удойливости такимъ образомъ то же самое, что отмѣчалось и для коровъ средняго качества.

Теперь, если сравнить разницу въ стоимости рабочей и выѣздной лошади съ разницей въ стоимости средней и удойливой коровы, то увидимъ, что разница между цѣнами коровъ меньше, чѣмъ въ стоимости лошадей, а именно:

	У владѣльцевъ.	У крестьянъ.
Въ среднемъ за 1913 годъ стоила рабочая лошадь	79 руб.	63 руб.
выѣздная »	170 »	135 »
Разница.....	+91 руб.	72 руб.

Получается, что выѣздная лошадь въ два слишкомъ раза дороже лошади простой; не то получается по отношенію къ коровамъ:

	У владѣльцевъ.	У крестьянъ.
ъ среднемъ за 1913 годъ стоила дойная корова средняго качества	73 руб.	62 руб.
корова хорошей удойливости	104 »	86 »
Разница.......	+31 руб.	24 руб.

Разница между средней и хорошей коровой (менѣе чѣмъ въ полтора раза) гораздо менѣе значительна, чѣмъ была разница по отношенію къ лошадямъ—выѣздной и рабочей (тамъ была разница въ два слишкомъ раза).

Точно также разница между цѣнами скота у владѣльцевъ и крестьянъ болѣе замѣтна по отношенію къ лошадямъ, чѣмъ коровамъ.

Колебанія въ цѣнахъ на *овецъ* подвержены тѣмъ же законамъ, что и колебанія цѣнъ на коровъ и лошадей; въ 1913 году отмѣчалось очень замѣтное поднятіе цѣнъ на овецъ; все это видно изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Владѣльческій скотъ.				Крестьянскій скотъ.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
1908........	5,00	5,50	5,88	5,40	4,85	5,60	5,56	5,16
1909........	4,90	6,60	5,65	5,20	4,82	5,65	5,35	4,65
1910........	5,01	6,01	5,41	5,05	4,68	5,47	5,22	4,77
1911........	5,47	6,26	6,27	5,63	4,91	5,93	5,66	5,22
1912........	5,69	6,80	6,69	6,19	5,35	5,97	6,27	5,62
Среднее за 5 л..	5,22	6,23	5,98	5,49	592	572	561	508
1913 г......	6,41	7,63	6,81	6,29	5,87	7,08	6,49	5,80

Разница между цѣнами на овецъ владѣльческихъ и крестьянскихъ незначительна, во всякомъ случаѣ она меньше, чѣмъ разница, наблюдаемая въ цѣнахъ на лошадей и коровъ.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію цѣнъ на *свиней* и *телятъ*. Цѣны на свиней подвержены чрезвычайно большимъ колебаніямъ въ зависимости отъ вѣса свиньи,—поэтому и цѣну свиньи удобнѣе разсматривать въ связи съ ея вѣсомъ.

Средній вѣсъ свиньи въ разсматриваемомъ году мало отличался отъ вѣса за предыдущіе годы.

Вѣсъ свиньи простой. (въ пудахъ).	У владѣльцевъ.				У крестьянъ.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
1910 г...........	5,48	5,11	5,63	4,73	5,00	3,98	4,63	4,53
1911 г...........	5,20	5,26	4,99	5,02	4,55	4,71	4,43	4,97
1912 г...........	4,85	5,00	4,51	4,53	4,42	4,29	4,31	4,78
Среднее за 3 года..	5,18	5,12	5,04	4,76	4,66	4,33	4,46	4,76
1913 г...........	5,50	5,83	4,80	5,20	4,84	5,09	4,77	4,65
Вѣсъ свиньи откормленной.								
1910 г...........	7,91	8,72	7,80	7,70	7,43	7,47	6,74	6,78
1911 г...........	8,76	8,01	7,90	7,45	8,18	7,81	7,15	7,02
1912 г	7,82	8,29	7,89	7,98	7,28	7,52	7,37	7,80
Среднее за 3 года..	8,16	8,34	7,86	7,71	7,63	7,60	7,09	7,20
1913 г.	8,50	8,60	7,48	7,70	7,15	7,29	8,04	7,68

Хотя вѣсъ свиньи за 1913 годъ, въ общемъ, подходилъ къ вѣсу за предыдущіе годы, но все же можно отмѣтить нѣкоторое повышеніе вѣса, особенно по отношенію къ свиньѣ простой.

Вѣсъ свиньи владѣльческой и крестьянской разнится довольно замѣтно, особенно по отношенію къ свиньѣ откормленной.

Средній вѣсъ за годъ простой свиньи былъ (въ пудахъ):

	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
У владѣльцевъ	5,24	5,12	4,72	5,29
У крестьянъ	4,54	4,66	4,45	4,84
Разница	— 0,70	— 0,46	— 0,27	— 0,45

Средній вѣсъ за годъ свиньи откормленной (въ пудахъ):

	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
У владѣльцевъ	8,03	8,03	8,00	8,07
У крестьянъ	7,11	7,54	7,49	7,54
Разница	— 0,92	— 0,49	— 0,51	— 0,53

Гораздо больше разнятся по вѣсу свиньи откормленныя и простыя.

	Въ 1912 году.		Въ 1913 году.	
	У владѣльцевъ.	У крестьянъ.	У владѣльцевъ.	У крестьянъ.
Свинья откормленная	8,00	7,49	8,07	7,54
Свинья простая	4,42	4,45	5,29	4,84
Разница	—3,28	—3,04	—2,78	—2,70

Цѣны на свиней, пріурочивая ихъ къ вѣсу (пуду) въ 1913 году повысились, что и видно изъ слѣдующей таблицы:

Цѣна пуда простой свиньи въ рубляхъ.

Годы.	У владѣльцевъ.				У крестьянъ.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
1910	5,67	6,62	5,75	5,30	5,55	6,27	5,68	5,87
1911	5,98	6,73	5,90	5,49	5,68	6,21	5,67	5,33
1912	5,72	6,47	6,27	6,22	5,53	6,04	5,87	5,88
Среднее за 3 г.	5,79	6,61	5,97	5,67	5,59	6,17	5,74	5,69
1913 г.	6,56	7,55	6,63	7,10	5,88	7,09	6,66	6,22
Цѣна повысилась на	+0,77	+0,94	+0,72	+1,43	+0,29	+0,92	+0,92	+0,53

Цѣны на свиней подвержены въ теченіе года тѣмъ же колебаніямъ, что и цѣны на другой скотъ,—весной онѣ самыя дорогія; но здѣсь не всегда получается та правильность въ колебаніяхъ, которая отмѣчалась раньше въ цѣнахъ на лошадей, коровъ и овецъ.

Цѣна пуда откормленной свиньи въ рубляхъ.

Годы.	У владѣльцевъ.				У крестьянъ.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
1910	5,86	6,95	6,11	6,34	5,48	5,90	5,89	6,09
1911	6,17	6,44	6,19	6,14	5,99	6,46	6,02	5,56
1912	6,05	6,61	6,60	6,19	5,71	6,39	6,25	6,28
Среднее за 3 г.	6,03	6,66	6,30	6,22	5,73	6,25	6,05	5,98
1913 г.	7,44	7,57	8,01	7,79	6,68	7,57	7,22	6,67

Цѣна пуда свиньи владѣльческой нѣсколько дороже свиньи крестьянской, точно также цѣна пуда откормленной свиньи дороже пуда свиньи простой, это видно изъ слѣдующей таблицы:

Годы.	Пудъ свиньи простой.		Пудъ свиньи откормленной.	
	У владѣльц.	У крестьянъ.	У владѣльц.	У крестьянъ.
1910........	5,83	5,83	6,32	5,84
1911........	6,02	5,72	6,27	6,01
1912........	6,17	5,83	6,36	6,11
Среднее за 3 г..	6,01	5,79	6,32	5,99
1913 г.	6,96	6,46	7,70	7,03

Еще труднѣе вывести, на основаніи показаній корреспондентовъ, среднія цѣны на *телятъ*, такъ какъ цѣна на телятъ мѣняется за каждую недѣлю, чуть ли не за каждый день ихъ роста; на основаніи этого приходится выводить цѣны на телятъ, во избѣжаніе большей ихъ дробности, примѣнительно къ четыремъ періодамъ: цѣна теленка 1—2-недѣльнаго, 2—4-недѣльнаго, 4—6-недѣльнаго, 6—8-недѣльнаго.

Средній вѣсъ теленка былъ въ 1913 году:

	У владѣльцевъ.	У крестьянъ.	Безъ различія.
1—2 недѣльнаго	1,2 пуда	1,5 пуда	1,3 пуда
2,1—4 »	2,0 »	2,0 »	2,0 »
4,1—6 »	2,2 »	2,2 »	2,2 »
6,1—8 и болѣе нед....	3,0 »	2,9 »	2,9 »

Цѣна *пуда* теленка по этимъ четыремъ періодамъ его роста въ 1913 году была слѣдующая:

	У владѣльцевъ: телята въ возрастѣ				У крестьянъ: телята въ возрастѣ			
	1—2 нед.	2—4 нед.	4—6 нед.	6—8 нед.	1—2 нед.	2—4 нед.	4—6 нед.	6—8 нед.
Зимою. ...	5,45	6,79	8,49	10,00	5,70	5,54	7,99	8,17
Весною ...	6,84	8,08	7,96	—	6,31	6,26	7,34	7,94
Лѣтомъ ...	—	7,28	7,07	—	6,12	6,02	6,50	7,71
Осенью ...		6,00	—	—	7,17	6,69	—	9,24
За годъ.	6,15	7,04	7,84	10,00	6,32	6,12	7,28	8,27

За прошлые годы цѣна за пудъ теленка не выводилась и потому сдѣлать сравненіе съ предыдущими годами не представляется возможнымъ, а дѣлать выводы на основаніи одного года при незначительномъ числѣ показаній является преждевременнымъ.

Переходимъ къ разсмотрѣнію цѣнъ на *птицъ*. Цѣны на *куръ* и *пѣтуховъ* въ 1913 году значительно возросли, что видно изъ слѣдующей таблицы.

	Цѣна курицы.						Цѣна пѣтуха.					
	У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
	Въ 1910-11 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Въ 1910-11 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Въ 1910-11 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Въ 1910-11 г.	Въ 1912 г.	Въ 1913 г.
Зимой	46	47	55	39	44	47	62	60	85	48	51	58
Весной....	60	63	69	50	55	60	77	82	106	62	69	74
Лѣтомъ ...	53	60	67	46	52	55	64	74	76	54	62	65
Осенью ...	49	50	56	38	41	43	53	63	68	45	49	51
За годъ.	52	55	62	43	48	51	64	69	84	52	58	62

Кромѣ цѣнъ на животныхъ и птицъ, черезъ корреспондентовъ собираютъ еще свѣдѣнія о цѣнахъ на продукты скотоводства и птицеводства.

Цѣны эти были также повышены въ 1913 году, что и видно изъ слѣдующей таблицы:

		Въ 1912 г.	Въ 1913 г.	Разница въ рубляхъ	Разница въ %%
Телятина (1 пудъ).	Зима	5,32	6,56	+ 1,24	23,3
	Весна	5,98	7,29	+ 1,31	21,9
	Лѣто	5,53	6,85	+ 1,32	23,9
	Осень	5,96	6,14	+ 0,18	3,0
Баранина (1 пудъ).	Зима	4,81	5,57	+ 0,76	15,8
	Весна	5,59	6,31	+ 0,72	12,9
	Лѣто	5,57	6,05	+ 0,48	8,6
	Осень	5,14	5,40	+ 0,26	5,1
Свинина (1 пудъ).	Зима	5,32	5,56	+ 1,24	18,9
	Весна	5,98	7,29	+ 1,31	18,0
	Лѣто	7,16	7,71	+ 0,55	7,6
	Осень	6,52	6,97	+ 0,45	6,9
Масло чухонское (1 пудъ).	Зима	15,25	15,72	+ 0,47	3,0
	Весна	15,06	15,90	+ 0,74	4,9
	Лѣто	14,43	16,73	+ 2,30	15,9
	Осень	15,19	17,04	+ 1,85	12,2
Шерсть овечья простая.	Зима	15,51	16,10	+ 0,59	3,8
	Весна	15,29	15,41	+ 0,12	0,8
	Лѣто	14,98	15,42	+ 0,44	2,9
	Осень	15,96	16,17	+ 0,21	1,3
Овчина простая невыдѣланая.	Зима	1,12	1,18	+ 0,06	5,4
	Весна	1,15	1,15	± 0,00	0,00
	Лѣто	1,09	1,19	+ 0,10	9,2
	Осень	1,11	1,20	+ 0,09	8,1
Кожи коровьи (1 пудъ).	Зима	5,78	6,21	+ 0,43	7,4
	Весна	5,61	6,65	+ 1,04	18,5
	Лѣто	5,81	6,36	+ 0,55	9,5
	Осень	6,15	6,39	+ 0,24	3,9
Кожи конскія (1 пудъ).	Зима	5,44	6,12	+ 0,68	12,5
	Весна	5,07	6,18	+ 1,11	21,9
	Лѣто	5,86	5,87	+ 0,01	0,00
	Осень	6,43	5,40	— 1,03	16,0
Кожи телячьи (1 пудъ).	Зима	6,18	6,71	+ 0,53	8,6
	Весна	5,88	6,84	+ 0,96	16,3
	Лѣто	5,68	6,41	+ 0,73	12,9
	Осень	5,86	5,81	— 0,05	0,9

Такимъ образомъ, за 1913 годъ сильно повысились цѣны, какъ на скотъ, такъ и на продукты скотоводства.

Мѣстныя цѣны на лошадей

Уѣзды.	Лошадь рабочая средняго качества. У владѣльцевъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	У крестьянъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Лошадь нерабочая выѣздная. У владѣльцевъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	У крестьянъ. Число показаній.	Колебанія.	Среднее.
						ЗИМОЮ въ декабрѣ.						
Богородскій	8	50 - 120	81	25	15— 80	46	4	120—200	155	8	75—150	103
Бронницкій	9	35—120	69	30	20— 80	45	4	90—200	128	3	100—120	107
Верейскій	3	75— 90	83	12	20— 80	60	2	125—200	163	5	90—150	128
Волоколамскій	2	70— 80	75	20	50—100	77	3	150—250	200	8	150—250	194
Дмитровскій	5	55— 80	71	21	30—100	60	5	100—300	172	6	65—150	108
Звенигородскій	3	50—120	90	16	40—100	63	1	200	200	2	135—180	168
Клинскій	3	45— 70	62	20	20—100	63	3	85—150	120	4	85—200	139
Коломенскій	3	35— 70	50	32	25— 80	51	1	140	140	9	50—140	99
Можайскій	10	50—120	77	20	25 100	68	5	90—300	173	5	90—200	124
Московскій	5	75—100	87	19	20— 80	47	2	60—100	80	2	175—200	188
Подольскій	4	50—100	83	19	20 - 80	47	3	100—200	142	3	60—150	103
Рузскій	8	50—110	71	20	35— 80	62	4	70—200	143	4	80—130	101
Серпуховской	3	50—120	90	16	40—100	63	1	200	200	4	60—180	111
По губерніи	66	35—120	76	270	15—100	58	38	60—300	155	63	50—250	129
						ВЕСНОЮ въ апрѣлѣ.						
Богородскій	5	70—140	97	22	35—125	70	4	150—300	212	6	75—175	156
Бронницкій	8	60—100	79	23	45— 80	69	3	125—150	138	2	150—150	150
Верейскій	4	75—125	95	13	50—100	76	3	100—280	177	5	99—200	133
Волоколамскій	3	80—100	93	21	65—150	96	4	150—300	219	10	100—300	215
Дмитровскій	5	85 - 100	93	16	55—100	81	5	150—350	211	4	130—200	156
Звенигородскій	2	80—150	115	13	55—125	87	1	300	300	2	150—225	188
Клинскій	2	60— 80	70	18	48—125	83	2	140—170	155	5	100—225	159
Коломенскій	4	55— 80	66	28	50— 90	70	1	100	100	5	70—150	107
Можайскій	7	80—130	101	18	70—125	91	3	125—300	192	7	90—300	169
Московскій	4	100—130	119	14	70—100	78	2	150—205	177	2	250—250	250
Подольскій	6	40—130	94	15	60—100	76	2	125—250	188	3	75—150	117
Рузскій	6	60—140	83	17	40—100	81	3	180—245	208	5	120—160	144
Серпуховской	2	80 150	115	13	55—125	87	1	300	300	2	150—225	188
По губерніи	58	40—150	94	231	35—150	81	34	125—350	198	58	70—300	164

въ 1912—1913 гг. (въ рубляхъ).

Лошадь рабочая средняго качества.						Лошадь нерабочая выѣздная.					
У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.
ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.											
6	40—150	91	22	35—100	61	10	70—250	164	13	60—250	128
7	50—100	64	25	50— 90	66	6	100—250	133	7	80—200	137
4	85—125	100	21	35—125	73	5	150—300	241	9	80—250	131
10	60—100	78	16	45—100	67	4	100—250	156	13	90—200	142
12	50—100	80	15	45—100	68	5	90—300	148	6	60—150	104
8	75—125	97	17	40—100	68	2	200—400	300	4	90—175	141
11	35— 90	70	14	30—170	70	10	80—175	133	12	70—350	154
7	60—100	81	22	45— 80	63	3	150—250	183	9	60—200	120
12	70—100	96	29	45—100	72	9	150—300	211	9	75—200	143
7	50—100	90	17	40— 95	67	5	75—200	155	7	100—300	157
5	60— 80	70	27	40— 85	62	2	150—150	150	5	70—200	124
9	50—110	82	30	50—105	77	8	100—350	162	13	75—200	132
9	60— 80	71	25	50—110	70	7	100—200	146	10	75—350	155
107	35—150	82	280	30—170	68	76	70—400	176	117	60—350	136
ОСЕНЬЮ къ Покрову.											
3	35— 55	47	26	15— 75	35	5	125—300	210	13	50—300	118
5	40— 75	53	35	20— 80	45	6	80—225	121	7	60—300	132
4	50— 85	75	22	20— 80	50	3	125—250	200	8	40—150	81
7	30— 75	54	23	20— 75	40	4	90—100	97	12	75—150	115
10	40— 80	57	30	30— 80	50	4	80—300	151	5	70—150	108
4	50— 85	75	24	20—100	51	2	175—400	288	3	125—500	133
7	20— 80	59	19	15— 90	48	6	50—150	101	8	55—300	109
6	40—100	71	23	20— 80	44	3	80—200	137	8	60—150	104
13	30— 90	64	17	30— 95	49	8	100—200	142	8	75—150	120
6	45—100	81	19	15— 70	37	5	85—200	137	6	60—150	103
5	40— 70	52	22	25— 80	45	1	125	125	6	60—175	98
12	30—100	66	15	25 80	53	6	60—150	113	9	60—130	102
8	40— 90	65	20	20—100	57	6	100—350	158	6	90—170	121
90	20—100	63	295	15—100	46	59	50—400	152	99	40—500	111

Мѣстныя цѣны на коровъ

Уѣзды.	Корова дойная средняго качества.						Корова дойная хорошей удойливости.					
	У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.
	ЗИМОЮ въ декабрѣ.											
Богородскій	5	75—100	91	18	50—100	72	6	80—120	102	20	60—125	89
Бронницкій	6	40—100	70	25	40—100	63	9	60—175	99	27	55—120	88
Верейскій	3	60— 80	73	12	45— 75	61	3	90—125	105	11	60—100	86
Волоколамскій	4	50— 65	56	18	40— 75	57	5	75—125	97	16	50—100	84
Дмитровскій	7	60—100	72	19	45— 80	60	7	90—150	108	17	60—120	89
Звенигородскій	3	50— 80	67	15	40— 80	56	3	70—100	90	14	60—100	77
Клинскій	2	50— 70	60	18	40— 85	63	2	65—120	93	17	50—125	86
Коломенскій	2	47— 70	59	24	35— 90	55	1	100	100	23	50—100	76
Можайскій	10	50 — 75	64	17	45— 80	58	5	80—100	90	15	50—115	82
Московскій	3	80—100	93	14	50—100	84	5	100—125	118	15	60—150	92
Подольскій	4	50—100	73	11	50— 75	59	3	100—125	108	12	45—100	72
Рузскій	5	50—100	72	16	40— 80	52	5	70—150	94	14	50—100	69
Серпуховской	3	50— 80	67	15	40— 80	57	3	70—100	90	14	60—100	77
По губерніи	57	40—100	71	222	35—100	61	57	60—175	100	215	45—150	82
	ВЕСНОЮ въ апрѣлѣ.											
Богородскій	5	100—110	106	15	58—110	89	6	90—160	125	18	65—150	110
Бронницкій	6	60—100	76	23	57—100	73	7	90—200	117	22	70—155	103
Верейскій	4	65—100	80	12	60—100	74	3	100—140	122	10	75—150	106
Волоколамскій	4	70— 75	72	19	55— 90	71	3	80—135	108	17	70—125	98
Дмитровскій	5	70—100	83	16	50—100	75	6	100—170	122	12	65—150	101
Звенигородскій	2	60—100	80	12	60— 80	72	2	85—150	118	12	70—130	99
Клинскій	2	65— 70	68	16	55— 90	70	2	80—100	90	18	70—125	91
Коломенскій	3	55— 80	65	23	50— 90	66	4	70—115	91	21	65—115	91
Можайскій	6	60—100	82	14	55— 85	67	5	80—125	101	15	60—120	90
Московскій	2	120—130	125	12	65—105	83	4	130—175	151	11	85—130	106
Подольскій	3	70—120	90	15	50—120	74	2	120—190	155	10	65—125	90
Рузскій	6	60—100	86	16	55— 80	40	6	65—150	107	16	60—150	87
Серпуховской	2	60—100	80	11	50— 95	72	2	80—150	115	13	70—130	97
По губерніи	50	55—130	84	204	50—120	71	52	65—200	117	195	60—155	98

въ 1912—1913 гг. (въ рубляхъ).

Корова дойная средняго качества.						Корова дойная хорошей удойливости.					
У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.
ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.											
4	40—100	70	26	50—100	71	5	60—200	114	23	70—175	105
7	45—100	70	17	55—100	72	8	75—125	99	17	70—125	97
5	65—100	87	22	50—90	63	5	85—150	120	21	70—150	89
7	50—80	68	19	45—80	56	7	65 125	96	19	55—130	82
12	60—120	81	15	40—90	68	13	90—175	112	17	70—125	95
3	65—100	82	17	50—100	68	6	90 200	126	17	70—130	93
8	60—80	70	18	50—85	69	8	55—100	92	18	75—125	96
5	60—80	69	25	50—80	61	5	60—150	101	25	55—120	91
10	50—100	73	26	40—80	57	10	70—150	103	26	50—125	79
7	50—125	101	17	50—130	81	7	100—180	143	18	60—200	113
5	50—80	67	26	45—80	63	2	90—125	108	21	70—125	91
9	50—100	75	29	45—100	64	9	80—160	108	26	70—150	86
8	45—100	75	20	45—75	62	10	75—125	100	24	60—125	83
90	40—125	76	277	40—130	66	95	55—200	109	272	50—200	92
ОСЕНЬЮ къ Покрову.											
6	30—80	61	24	30—75	52	6	50—200	107	24	50—175	82
5	45—75	59	28	35—80	55	7	75—100	93	26	55—150	87
4	50—100	75	21	30—100	50	3	100—125	108	20	40—125	70
7	25—70	50	33	20—100	41	7	40—100	71	29	35—80	54
9	40—75	58	30	30—65	52	10	70—140	91	28	60—100	78
3	45—75	60	21	35—90	49	4	70—80	74	21	40—100	67
5	50—70	59	20	39—70	55	8	50—90	70	18	45—140	72
6	50—70	58	23	35—60	49	4	60—130	95	18	50—190	83
9	38—75	54	21	30—70	42	9	45—80	67	20	40—100	57
6	55—125	94	19	40—100	61	5	80—200	127	20	60—180	95
5	40—95	60	19	35—75	49	2	65—100	83	21	55—100	74
9	35—90	63	18	35—90	49	7	70—150	99	21	45—130	68
8	45—80	67	18	35—75	53	8	55—125	83	18	50—125	69
82	25—125	63	295	20—100	51	80	40—200	89	284	35—190	74

Цѣны на свиней въ

УѢЗДЫ.	У владѣльцевъ.													
	Свинья простая.						Средняя цѣна 1 п. простой свиньи.	Свинья откормленн.						Средняя цѣна 1 п. откормлен. свиньи.
	Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).				Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).			
	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.		Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	
ЗИМОЮ														
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій . . .	3	5—8	7,0	3	30—78	59,00	8,42	3	6—9	7,0	3	36—50	42,67	6,09
Верейскій.	2	2½—4	3,2	2	20—30	25,00	7,69	2	4—9	6,5	2	38—50	44,00	6,78
Волоколамскій .	1	5	5,0	1	40	40,00	8,00	1	10	10,0	1	100	100,00	10,00
Дмитровскій . . .	1	5	5,0	1	30	30,00	6,00	1	10	10,0	1	65	65,00	6,50
Звенигородскій.	1	8	8,0	1	50	50,60	6,23	1	10	10,0	1	100	100,00	10,00
Клинскій	3	1—5	2,5	3	6—30	14,00	6,00	1	8	8,0	1	58	58,00	7,25
Коломенскій. . .	1	6	6,0	1	36	36,00	6,00	3	1—11	6,7	3	8—53	33,67	5,05
Можайскій. . . .	2	5—6	5,5	2	30—36	33,00	6,00	2	7—10	8,5	2	45—70	57,50	6,77
Московскій. . . .	3	5—6	5,3	3	30—40	35,00	6,56	1	9	9,0	1	60	60,00	6,67
Подольскій. . . .	1	5	5	1	25	25,00	5,00	1	8	8,0	1	48	48,00	6,00
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	1	8	8,0	1	65	65,00	8,12
Серпуховской. .	1	8	8,0	1	50	50,00	6,25	1	10	10,0	1	100	100,00	10,00
По губерніи.	19	1—8	5,5	19	60—78	36,09	6,56	18	1—11	8,5	18	8—100	64,48	7,44
ВЕСНОЮ														
Богородскій . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій . . .	5	3 8	6,0	5	18—70	45,00	7,50	2	6—9	7,5	2	36—75	55,50	7,40
Верейскій.	2	2½—4	3,3	2	20—32	26,00	8,00	2	4—9	6,5	2	40—50	45,00	6,92
Волоколамскій. .	1	5	5,0	1	50	50,00	10,00	1	10	10,0	1	110	110,00	11,00
Дмитровскій. . .	1	5	5,0	1	35	35,00	7,00	1	10	10,0	1	70	70,00	7,00
Звенигородскій.	1	8	8,0	1	70	70,00	8,75	1	10	10,0	1	120	120,00	12,00
Клинскій.	2	1—4	2,5	2	70—27	17,00	6,80	1	8	8,0	1	58	58,00	7,25
Коломенскій. . .	2	6—6	6,0	2	40—42	41,00	6,83	3	1—11	7,3	3	8—60	38,33	5,22
Можайскій. . . .	2	5—6	5,5	2	30—36	33,00	6,00	2	7—10	8,5	2	45—75	60,00	7,06
Московскій. . . .	3	5—6	5,3	3	35—50	42,50	7,96	1	9	9,0	1	70	70,00	7,96
Подольскій. . . .	—	—	—	—	—	—	—	3	6—9	7,6	3	42—63	53,67	7,00
Рузскій	1	10	10,0	1	55	55,00	5,50	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской. .	1	8	8,0	1	70	70,00	8,75	1	10	10,0	1	120	120,00	12,00
По губерніи.	21	1—10	5,9	21	7—70	44,04	7,55	18	1—11	8,6	18	7—120	72,77	7,37

1912—1913 г. (въ рубляхъ).

У крестьянъ.													
Свинья простая.						Средняя цѣна 1 п. простой свиньи.	Свинья откормлен.						Средняя цѣна 1 п. откормленной свиньи.
Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).				Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).			
Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.		Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	
(въ декабрѣ).													
5	4—10	5,8	5	22—60	35,20	6,06	6	1—10	5,7	6	8—80	39,33	7,00
7	1—8	5,7	7	7,20—7	38,74	6,61	7	1—9	4,7	7	6,80—50	32,66	6,93
5	$2\frac{1}{2}$—8	5,3	5	18—80	38,60	7,28	5	4—12	8,6	5	34—120	67,80	8,11
4	5—6	5,2	4	25—45	32,50	6,19	4	1—10	7,0	4	6,40—100	54,35	7,76
7	3—6	4,7	7	20—35	30,00	6,36	5	1—10	5,8	5	7,20—90	45,64	7,87
3	1—8	4,9	3	6—35	22,00	4,71	2	7—10	8,5	2	50—80	67,50	7,94
5	1—6	2,8	5	6—45	19,40	6,93	3	4—8	6,3	3	24—58	44,00	6, 9
13	1—6	4,2	13	5,40—40	24,87	6,00	7	1—11	5,7	7	6,50—65	25,36	6,18
6	5—6	5,3	6	20—30	27,50	5,15	5	5—10	8,2	5	35—65	53,60	6,5
5	3—6	5,2	5	13,50—40	28,70	5,52	3	7—10	8,7	3	37,50—60	52,50	6,50
3	1—5	3,3	3	7—30	20,67	6,20	4	6—9	7,3	4	36—57,60	44,40	6, 1
1	6	6,0	1	30	30,00	5,00	2	8—8	8,0	2	51—64	57,50	7,1
2	1—8	4,5	2	6—35	20,50	4,55	2	7—10	8,5	2	50—80	65,00	7,6
66	1—10	4,8	66	5,40—80	28,36	5,88	55	1—12	7,2	55	6,40—120	49,97	7,09
(въ апрѣлѣ).													
4	5—10	7,0	4	30—75	47,75	6,82	3	5—8	6,7	3	40—52	45,6	6,85
8	3—8	6,3	8	18—70	43,88	7,04	3	1—9	5,3	3	7—75	39,33	7,37
3	$2\frac{1}{2}$—6	4,2	3	18—45	30,33	7,28	3	4—10	7,7	3	32—95	57,33	7,48
8	1—6	4,5	8	6,40—55	29,05	6,46	4	1—10	7,0	4	6,80—110	56,95	8,13
6	1—6	4,0	6	7,50—40	29,91	7,48	5	1—10	5,2	5	8—70	50,40	9,69
3	1—11	6,7	3	7—80	49,00	7,35	1	10	10,0	1	100	100,00	10,00
4	1—6	4,0	4	7—47	28,75	7,19	3	4—8	6,3	3	26—60	36,00	7,47
8	1—6	4,6	8	6—50	31,12	6,73	5	1—11	6,2	5	8—65	36,44	5,87
7	1—6	4,9	7	8—50	29,43	5,77	7	5—10	7,9	7	40—70	55,00	7,00
6	3—6	4,1	6	13,50—45	37,67	5,04	3	7—10	8,7	3	37,50—65	55,83	6,44
2	4—5	4,5	2	30—32	31,00	6,89	3	1—9	5,3	3	8—63	37,67	7,06
3	5—10	7,0	3	30—50	37,33	5,33	1	8	8,0	1	53	53,00	6,63
2	1—8	4,5	2	7—60	33,50	7,44	2	10—11	10,5	2	80—100	90,00	8,57
64	1—11	5,19	64	6—80	35,29	6,68	43	1—11	7,3	43	6,80—110	54,86	7,57

Цѣны на свиней въ

УѢЗДЫ.	У владѣльцевъ.														
	Свинья простая.							Свинья откормлен.							
	Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).			Средняя цѣна 1 п. простой свиньи.	Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).			Средняя цѣна 1 п. откормленной свиньи.
	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.		Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	Чис. показ.	Колебанія.	Среднее.	
ЛѢТОМЪ (къ															
Богородскій	2	6—8	7,0	2	50—60	55,00	7,83	10	1—12	5,3[illegible]	10	8—125	44,30	8,35
Бронницкій	6	4—7	5,2	6	20—56	33,83	6,55	9	1—10	6,6	9	6—80	48,38	7,38
Верейскій	4	1—7	4,0	4	12—42	24,75	6,18	2	2½—7	4,1[illegible]	2	25—45	35,00	7,36
Волоколамскій	2	5—5	5,0	2	20—35	27,50	5,50	2	9—10	9,1[illegible]	2	60—70	65,00	7,00
Дмитровскій	5	1—11	4,1	5	6,50—75	26,70	6,52	3	3—15	8,3[illegible]	3	24—105	57,00	6,84
Звенигородскій	—	—	—	—	—	—	—	1	10	10,0	1	120	120,00	12,00
Клинскій	4	1—7	4,1	4	6—40	31,25	6,00	5	1—10	5,4	5	7—85	44,00	8,15
Коломенскій	2	4—5	4,1	2	24—40	32,00	7,11	1	8	8,0	1	64	64,00	8,00
Можайскій	6	1—9	4,1	6	6—75	34,16	7,59	5	1—12	7,8	5	7—150	72,00	9,23
Московскій	2	7—8	7,1	2	45—64	54,50	7,25	1	8	8,0	1	75	75,00	9,38
Подольскій	1	6	6,0	1	35	35,00	5,83	2	8—10	9,0	2	50—55	52,50	5,84
Рузскій	4	1—7	2,1	4	8—45	18,00	7,20	4	7—9	8,0	4	63—65	64,25	8,03
Серпуховской	4	1—5	2,8	4	6—30	16,50	6,00	5	5—8	6,6	5	35—50	43,00	6,52
По губерніи	42	1—11	4,6	42	6—75	32,43	6,63	50	1—12	7,5	50	6—150	60,31	8,01
ОСЕНЬЮ															
Богородскій	2	8—8	8,0	2	40—60	50,00	6,25	2	10—10	10,0	2	75—75	75,00	7,50
Бронницкій	1	7	7,0	1	48	48,00	6,86	5	6—10	6,2	5	49—80	62,60	10,00
Верейскій	4	1—7	3,8	4	10—42	23,75	6,33	3	2½—12	7,0	3	30—70	46,67	6,51
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	1	10	10,0	1	60	60,00	6,00
Дмитровскій	3	1—5	2,5	3	6,50—20	13,17	5,26	2	3—10	6,5	2	24—80	52,00	8,00
Звенигородскій	1	8	8,0	1	80	80,00	10,00	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	1	5	5,0	1	36	36,00	7,20	1	10	10,0	1	83	83,00	8,30
Коломенскій	1	5	5,0	1	40	40,00	8,00	1	8	8,0	1	64	64,00	8,00
Можайскій	5	1—6	3,8	5	5,20—54	30,56	7,99	1	8	8,0	1	70	70,00	8,75
Московскій	1	8	8,0	1	56	56,00	7,00	2	1—8	4,5	2	8—75	41,50	9,22
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	4	1—4	2,0	4	7—24	14,25	7,12	4	7—9	8,0	4	45—72	57,75	7,22
Серпуховской	2	3—5	4,0	2	18—30	24,00	6,00	4	5—8	6,3	4	35—45	39,25	6,28
По губерніи	25	1—8	5,0	25	5,20—80	37,79	7,10	26	1—12	7,7	26	8—83	59,25	7,79

1912—1913 году (въ рубляхъ).

У крестьянъ.													
Свинья простая.						Средняя цѣна 1 п. простой свиньи.	Свинья откормлен.						Средняя цѣна 1 п. откормлен. свиньи.
Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).				Вѣсъ (въ пудахъ).			Цѣна (рубли).			
Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.		Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	Число показаній.	Колебанія.	Среднее.	
Петрову дню).													
17	1—8	4,5	17	7,50—60	33,47	7,48	14	1—12	7,43	14	8—125	56,85	7,65
15	1—7	4,6	15	5,50—52	29,53	6,42	16	1—10	6,12	16	6—80	43,63	7,14
9	1—8	5,1	9	9—80	39,00	7,63	9	2 1/2—12	8,60	9	22—100	65,22	7,35
10	1—6	3,9	10	5—45	26,10	6,69	7	8—10	9,09	7	48—80	59,57	6,04
9	1 1/2—7	4,4	9	10—49	31,33	7,14	6	3—12	7,00	6	20—96	54,50	7,78
4	1—6	4,0	4	6,40—40	26,60	6,65	3	6—10	8,33	3	60—105	75,00	8,10
7	1—7	4,3	7	7—45	30,00	7,00	5	5—12	7,80	5	35—110	62,00	7,95
10	4—8	5,8	10	21—60	37,18	6,42	8	5—12	8,38	8	30—90	58,85	7,03
12	1—7	4,9	12	6,50—45	28,96	6,13	11	1—12	9,00	11	7,50—100	64,77	7,12
10	4—7	6,4	10	20—60	35,80	5,59	6	7—12	9,00	6	35—90	66,16	7,35
6	3—5	4,3	6	20—40	28,16	6,50	2	7—8	7,00	2	42—48	45,00	6,00
6	1—7	5,0	6	8—55	37,00	6,73	4	5—8	6,75	4	30—62	48,75	7,22
9	1—6	4,8	9	5—50	29,50	6,17	5	7—10	8,40	5	42—80	58,40	6,95
124	1—8	4,8	124	5—80	31,74	6,66	96	1—12	8,04	96	6—125	58,36	7,22
(къ Покрову).													
11	1—8	4,8	11	6—60	32,23	7,54	10	5—10	7,4	10	30—80	53,80	7,27
11	1—7	3,6	11	5,50—42	21,86	5,23	13	1—10	6,2	13	7—85	45,37	7,28
6	1—10	5,2	6	8—70	33,33	6,45	4	2 1/2—12	6,1	4	24—70	39,75	6,00
7	1—8	4,1	7	5,40—48	27,20	5,85	4	8—10	8,8	4	50—64	54,75	6,25
11	1—7	3,1	11	5,60—49	20,60	6,01	7	3—14	8,1	7	18—96	55,57	6,83
5	1—8	4,1	5	4,60—75	33,32	6,94	5	3—10	7,2	5	18—85	49,80	6,92
9	4—7	5,2	9	20—45	31,55	6,04	5	5—12	8,0	5	25—110	56,80	6,92
7	4—6	5,4	7	28—48	34,28	6,32	3	6—12	8,7	3	37,80—72	52,60	6,07
6	1—6	3,3	6	5,50—50	21,41	6,42	5	1—10	6,0	5	6,50—70	49,30	7,25
4	5—6	5,6	4	25—40	34,25	5,95	4	8—12	9,8	4	60—72	65,50	6,72
1	5	5,0	1	30	30,00	6,00	—	—	—	—	—	—	—
6	1—7	4,5	6	8—48	29,17	6,48	3	5—8	7,0	3	25—52	42,33	6,05
8	3—5	4,6	8	18—30	26,50	5,65	6	5—10	7,3	6	35—68	46,17	6,52
92	1—10	4,8	92	4,60—75	28,90	6,22	69	1—14	7,7	69	6,50—110	50,98	6,67

Цѣны на телятъ въ

Уѣзды.	У владѣльцевъ. Телята возрастомъ. 1—2 недѣль.					2,1—4 недѣль.					4,1—6 недѣль.					6,1—8 недѣль.				
	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.
Зимою																				
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	1	7	7,00	1,0	7,00	1	15	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—
Верейскій	—	—	—	—	—	2	9,50—10	9,75	1,4	6,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	1	7	7,00	1,5	4,67	—	—	—	—	—	1	30	30,00	3,00	10,00
Звенигородскій	—	—	—	—	—	1	16	16,00	2,0	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	1	13	13,00	2,5	5,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18	18,00	1,9	9,47	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	2	12—18	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	2	5—20	12,50	2,0	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	2	15—15	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	1	6	6,00	1,1	5,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	—	—	—	—	—	1	16	16,00	2,0	8,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По губерніи	1	6	6,00	1,1	5,45	13	5—20	12,36	1,8	6,79	2	15—18	16,50	2,0	8,49	1	30	30,00	3,00	10,00
Весною																				
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—
Верейскій	1	10	10,00	1,5	6,67	1	12	12,00	1,3	9,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	1	12	12,00	1,5	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	—	—	—	—	—	1	19	19,00	2,0	9,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	16,00	1,9	8,42	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	2	12—25	16,50	2,0	8,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	2	8—20	14,00	2,3	6,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	1	12	12,00	2,0	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	1	7	7,00	1,0	7,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	—	—	—	—	—	1	19	19,00	2,0	9,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По губерніи	2	7—10	8,50	1,3	6,84	9	8—25	14,93	1,9	8,08	2	15—16	15,50	2,0	7,96	—	—	—	—	—

1912—1913 г. (въ рубляхъ).

У крестьянъ.																			
Телята возрастомъ.																			
1—2 недѣль.					2,1—4 недѣль.					4,1—6 недѣль.					6,1—8 недѣль и болѣе.				
Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.
(въ декабрѣ).																			
1	8,50	8,50	2,0	4,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	20,00	2,0	10,00
1	6	6,00	1,5	4,00	2	6—14	10,00	2,1	4,76	2	10—15	12,50	1,9	6,58	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	7—12	9,40	2,3	4,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13—18	15,50	1,8	8,61	3	7—15	10,67	2,2	4,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	7—14	9,33	1,8	5,18	2	12—30	21,00	2,8	7,50	2	10—25	17,50	2,5	7,00
—	—	—	—	—	1	13	13,00	2,0	6,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	7—15	11,67	2,0	5,84	1	18	18,00	1,8	10,00	2	20—25	22,55	3,0	7,50
1	9	9,00	2,0	4,50	—	—	—	—	—	1	17	17,00	1,9	8,93	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	12—16	13,33	2,0	6,67	3	8—30	19,33	2,8	6,90	—	—	—	—	—
1	12	12,00	2,0	6,00	2	5—15	10,00	2,0	5,00	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	10—15	12,50	2,0	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	5	5,00	1,1	4,55	3	6—18	10,67	2,0	5,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	8	8,00	1,0	8,00	1	13	13,00	2,0	6,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5—18	9,14	1,6	5,70	28	5—18	11,23	2,0	5,54	9	8—30	17,57	2,2	7,99	5	10—25	20,00	2,5	8,17
(въ апрѣлѣ).																			
—	—	—	—	—	1	10	10,00	2,0	5,00	—	—	—	—	—	2	21—25	23,00	2,5	9,20
2	7—8	7,50	1,3	5,77	1	15,50	15,50	3,0	5,17	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	8	8,00	1,5	5,33	4	10—15	12,00	1,7	7,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	13—15	14,00	1,8	7,78	5	10—18	14,00	2,4	5,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	6—16	10,33	1,8	5,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	8	8,00	1,0	8,00	2	12—17	14,50	2,0	7,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	10—16	12,67	1,8	7,04	3	12—19	15,00	2,3	6,52	1	20	20,00	3,0	6,76
1	12	12,00	2,0	6.00	—	—	—	—	—	1	15	15,00	1,9	7,89	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	10—20	14,00	2,0	7,00	2	10—40	25,00	2,8	8,93	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	8—20	14,00	2,3	6,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	12	12,00	2,0	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	5	5,00	1,0	5,00	4	8—22	14,25	2,5	5,70	1	12	12,00	2,0	6,00	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	12—17	14,50	2,0	7,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	5—15	9,08	1,4	6,31	31	6—22	13,15	2,1	6,26	7	10—40	14,25	2,3	7,34	3	20—25	21,50	2,8	7,94

Цѣна на телятъ въ

УѢЗДЫ.	У владѣльцевъ. Телята возрастомъ. 1—2 недѣль. Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	2,1—4 недѣль. Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	4,1—6 недѣль. Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	6,1—8 недѣль. Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.
ЛѢТОМЪ																				
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	17,00	2,0	8,50	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	1	9	9,00	1,5	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	2	15—45	30,00	3,5	8,57	1	19	19,00	3,0	6,33	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	20,00	3,0	6,67	—	—	—	—	—
По губерніи	—	—	—	—	—	3	9—45	19,50	2,5	7,28	5	17—20	18,67	2,7	7,07	—	—	—	—	—
ОСЕНЬЮ																				
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Звенигородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Клинскій	—	—	—	—	—	1	9	9,00	1,5	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Можайскій	—	—	—	—	—	1	12	12,00	2,0	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Серпуховской	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По губерніи	—	—	—	—	—	2	9—12	10,50	1,8	6,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1912—1913 г. (въ рубляхъ).

У крестьянъ.																			
Телята возрастомъ.																			
1—2 недѣль.					2,1—4 недѣль.					4,1—6 недѣль.					6,1—8 недѣль и болѣе.				
Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.	Число показ.	Колебанія.	Средняя цѣна.	Средній вѣсъ.	Цѣна за 1 п.
(къ Петрову дню).																			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	10	10,00	1,3	7,69	3	4,50—12	9,50	1,7	5,39	1	10	10,00	1,0	5,00	—	—	—	—	—
3	9—15	11,33	1,8	6,29	1	10	10,00	2,0	5,00	2	12—18	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	8—8	8,00	1,8	4,44	1	15	15,00	2,5	6,00	4	20—30	24,50	3,3	7,42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	8—20	12,60	1,7	7,41	1	15	15,00	2,0	7,50	1	20	20,00	2,5	8,00
—	—	—	—	—	2	10—15	12,50	2,0	6,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	7—15	11,33	1,8	6,29	4	8—15	11,25	2,0	5,63	3	12—18,50	14,50	2,3	6,30	—	—	—	—	—
1	5	5,00	1,0	5,00	2	10—15	12,50	1,7	7,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	16	16,00	3,0	5,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	10—17	12,33	1,9	6,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	20,00	3,0	6,67	—	—	—	—	—
9	5—16	10,73	1,8	6,12	22	4,50—20	11,09	1,9	6,02	9	10—20	14,92	2,1	6,50	5	20—30	22,25	2,9	7,71
(къ Покрову).																			
—	—	—	—	—	1	8	8,00	1,5	5,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7—9	8,00	1,0	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6—14	9,33	1,8	5,18	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17—40	30,50	3,3	9,24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	4	7—25	14,75	1,8	8,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	15	15,00	2,0	7,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	10	10,00	2,0	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	18	18,00	2,0	9,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	10—10	10,00	1,2	8,33	2	8—15,50	11,75	2,3	5,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6—14	9,11	1,3	7,17	10	7—25	12,92	1,9	6,69	—	—	—	—	—	4	17—40	30,50	3,3	9,24

Мѣстныя цѣны на продукты скотоводства.

Уѣзды.	Телятина.			Баранина.			Свинина.			Масло чухонское.			Масло сметанное.			Шерсть овечья, простая.			Овчина простая невыдѣланная.		
	Число показ.	Колебан.	Среднее.	Число показ.	Колебан.	Среднее.	Число показ.	Колебан.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебан.	Среднее.	Число показ.	Колеб.	Среднее.	Число показ.	Колебан.	Среднее.
ЗИМОЮ. (За пудъ).																					
Богород..	16	3,50-10	6,12	12	4-8	5,94	19	4-8,80	6,90	7	12-20	16,28	1	5,20	5,20	5	12-16	16,40	3	1-2	1,46
Бронниц.	10	4-10	6,40	14	3,60-7,20	5,81	19	5-12	6,84	8	16-20	18,00	1	6,50	6,50	6	10-16	13,33	11	1-1,25	1,11
Верейскій	12	4-8	5,28	10	4-8	5,20	14	5,50-10	7,35	7	13,50-18	15,64	—	—	—	10	12-18	15,90	8	1,20-1,75	1,45
Волокол..	10	4-10	6,16	9	4,80-8	5,74	10	6-10	7,38	5	17-24	19,40	1	7,20	7,20	13	16-22	18,00	11	0,80-1,60	1,17
Дмитров.	9	5-7,50	6,36	9	4,80-7,20	5,80	17	5-8	6,56	5	16-22	18,40	—	—	—	13	14-18	16,10	12	1-1,50	1,14
Звенигор.	7	4-9	6,99	6	4,80-6	5,35	10	6-9,50	7,07	1	12	12,00	—	—	—	3	16-18	16,66	6	1-1,50	1,17
Клинскій.	8	5,20-10	7,20	9	4-7	5,43	14	6-8	6,55	6	12-20	13,67	—	—	—	10	16-20	17,70	6	1-1,75	1,25
Коломен..	17	4-11,20	6,91	16	4-8	5,70	20	4,80-8	6,39	12	12-19,20	14,75	1	9,60	9,60	8	10-14	12,50	11	0,80-1,20	0,99
Можайск.	12	5,30-12	6,70	11	4-6,80	5,44	14	6-10	7,20	6	11-18	15,16	—	—	—	12	12-22	16,75	10	1-1,50	1,16
Московск.	6	5,60-8,80	6,98	12	4,80-6,49	5,65	12	5,50-8	6,59	2	16-16	16,00	1	8,80	8,80	5	15,60-16	15,92	4	1,10-1,25	1,18
Подольск.	7	5,20-8,50	6,85	13	4,40-7,00	5,62	14	6,40-8	7,03	7	15-20	17,45	—	—	—	8	12-20	14,71	7	0,90-1,40	1,06
Рузскій..	8	4,70-8	6,10	9	4,80-6,80	5,66	12	5,20-8	6,80	6	12-24	15,67	—	—	—	14	14-22	17,93	8	0,75-1,25	1,07
Серпухов.	7	4-9	7,13	6	4,80-6,00	5,35	11	6-9,50	7,51	1	12	12	—	—	—	7	16-20	17,43	6	1-1,50	1,17
По губ.	129	3,50-12	6,56	146	3,60-8	5,57	186	4-12	6,93	73	11-24	15,72	5	5,20-9,60	7,46	114	10-22	16,10	103	0,75-2,00	1,18
1912 г.	188	2,40-10	5,32	188	2,70-7,60	4,81	238	4-10	6,01	114	6—24	15,23	—	—	—	166	6-22	15,51	185	0,60-3,00	1,12
ВЕСНОЮ. (За пудъ).																					
Богород..	14	4-10	7,55	12	4,50-8	6,68	18	4,70-10	8,07	7	12-20	15,78	—	—	—	1	12	12,00	—	—	—
Бронниц.	10	4,80-12	7,50	11	5-8	6,74	15	6-12	7,83	8	13-20	16,37	1	7,50	7,50	3	10-16	13,33	6	0,90-1,30	1,05
Верейскій	10	5-7	5,85	9	5-8	6,15	12	6,80-10	8,42	8	13-20	16,44	1	6	6,00	4	14,20-16	15,30	5	1-1,75	1,39
Волокол..	12	4-8	6,45	11	4,80-8	6,06	12	6,40-10	7,61	6	12-22	17,67	1	6	6,00	10	12-20	17,10	8	0,80-2,00	1,28
Дмитров.	9	5,50-10	7,20	13	4,50-9	6,48	11	6-9	7,41	3	14-20	16,67	—	—	—	7	12-18	15,57	6	1-1,40	1,07
Звенигор.	11	6-10	7,33	8	4,80-6,80	5,89	13	7-10,50	8,64	4	12-18	15,62	—	—	—	5	14-24	17,60	4	1-1,50	1,12
Клинскій.	12	4-10	7,17	11	4,80-8	6,40	15	6-10	7,68	11	10,40-22	14,14	—	—	—	8	14-20	17,25	5	0,90-2,00	1,38
Коломен.	17	4-10	6,82	18	5-8,80	6,47	22	5,25-8,80	7,28	10	11,50-19,20	15,75	—	—	-	4	12-14	13,00	8	0,80-1,25	1,06
Можайск.	10	6-12	7,40	9	4,40-7	5,66	12	4-10	7,60	6	12,25-18	15,04	1	4,80	4,80	9	10-20	15,09	7	0,90-1,25	1,02
Московск.	2	8-10,80	9,40	6	5,60-7,80	6,66	11	6-8,80	7,27	3	10-20	15,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подольск.	8	5,80-12	8,17	12	5,20-9,60	6,88	13	7-10	8,20	9	12-20	17,67	—	—	—	3	14-14	14,00	2	1-1	1,00
Рузскій..	12	5-8	6,68	11	5-8	6,08	10	7-8,80	7,92	7	10-16	14,56	—	—	—	7	14-20	16,86	5	0,75-1,50	1,18
Серпухов.	11	6-10	7,34	8	4,80-6,80	5,89	13	7-10,50	8,64	4	12-18	15,62	—	—	—	5	14-24	17,80	4	1-1,50	1,12
По губ.	138	4-12	7,29	139	4,40-9,60	6,31	177	4-12	7,88	86	10-22	15,90	4	4,80-7,50	6,07	66	10-24	15,41	60	0,75-2	1,15
1912 г.	197	3,20-10,50	5,98	185	3,60-8	5,59	234	4,20-10,50	6,71	119	6-24	15,16	—	—	—	105	8-22	15,23	117	0,70-3	1,15

за 1912—1913 гг. (въ рубляхъ).

Телятина.			Баранина.			Свинина.			Масло чухонское.			Масло сметанное.			Шерсть овечья, простая.			Овчина простая невыдѣланная.		
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
ЛѢТОМЪ къ Петрову дню. (За пудъ).																				
27	3,50—10	6,89	30	4—8	6,65	30	4—12,10	8,12	14	10—20	15,43	6	4—8	5,83	9	10—12	14,55	7	0,90—2	1,20
23	4,20—12	7,01	28	4,80—8,20	6,42	30	6—10	7,83	14	14,80—20	17,91	5	3,20—8	6,40	9	12—16	14,22	9	0,80—1,25	1,04
12	4—9	5,98	14	4,70—8	6,03	15	6—11,20	8,37	8	14—20	17,38	2	4,80—8	6,40	11	10—20	14,64	11	1—1,50	1,20
12	6—8	6,43	15	4—8	6,00	15	4—12	7,22	7	10—20	15,03	2	4—4	4,00	14	10—20	15,80	10	1—1,30	1,19
21	4—11	7,38	30	4—7,20	6,00	25	4,80—10	7,58	16	12—18	15,43	6	4—7,20	4,80	15	12—18	15,66	15	0,75—1,50	1,13
14	6—10	6,96	13	4,80—9	6,35	13	4—12	7,95	6	14—25	19,50	3	4,80—8	6,27	8	12—20	16,75	3	1,20—1,50	1,32
28	4,40—12	7,70	30	4—8	5,90	28	5—8,80	7,51	12	12—20	17,25	12	4—7	4,84	20	12—20	17,3[illegible]	19	1—2	1,25
14	4,80—8	6,02	24	4,80—7,20	6,14	18	6—10	7,47	14	14—19	16,56	2	5,80—6	5,90	9	10—18	14,33	20	0,80—1,20	1,01
28	4—10	6,48	24	3,20—7,00	5,47	22	4—10	7,52	12	11,20—20	14,90	6	4—8	5,73	25	12—20	16,01	21	0,75—1,80	1,09
10	5—12	7,98	19	3,50—8,00	6,24	19	4—11	7,45	13	12,80—20	17,30	5	7—8	7,80	7	12—18	15,00	6	0,80—2	1,36
17	4,50—12	7,11	29	4—7,20	5,80	24	6—12	8,08	10	14—20	17,40	2	6—10	8,00	8	10—18	14,25	7	1—1,25	1,10
16	4—9,50	6,59	17	4,40—8,00	5,49	20	5—8,80	7,49	7	12—20	15,54	1	4,80	4,80	11	15—22	17,56	13	0,60—2,50	1,31
14	4,40—8,80	6,54	20	5,20—6,80	6,16	17	5,50—10	7,65	7	15—20	17,86	2	5,60—7,20	6,40	10	12—18	14,60	12	0,80—2,00	1,22
236	3,50—12	6,85	293	3,20—9,00	6,05	276	4—12,10	7,71	140	10—25	16,73	54	3,20—10	5,94	156	10—22	15,42	153	0,60—2,50	1,19
314	3—12	6,53	362	2,40—9,20	5,57	360	3—12	7,10	195	4,80—26	14,43	—	—	—	202	6—24	14,98	208	0,50—3,60	1,09
ОСЕНЬЮ къ Покрову. (За пудъ).																				
23	3—10	5,49	24	3,50—8	5,69	30	4,50—12,10	7,39	10	14,50—20	14,61	2	4,50—5,60	5,05	6	11—18	14,83	4	1—2	1,34
16	3,60—9	6,06	24	4,40—8	6,04	24	5,50—8,80	7,17	7	16—22	19,28	4	4—9,80	6,25	6	14—20	15,00	6	0,80—1,20	1,05
12	3,40—8	5,50	18	4—6,40	5,00	16	6—10	7,49	10	16—24	18,50	2	6—10	8,00	11	13,60—20	16,33	12	0,80—2	1,23
12	3—7	5,07	18	4—6	4,67	14	4,80—7	5,81	6	12—18	15,20	2	6—8	7,00	16	16—20	17,75	13	0,90—1,40	1,15
25	4—12	6,45	30	4—10	5,48	30	5—10	7,48	14	12—20	16,86	5	4—5,30	3,90	27	14—20	17,20	22	0,80—2	1,29
7	4,80—8	6,60	11	4,80—7	5,51	10	5,40—10	7,10	4	10—20	16,00	2	4,80—8	6,40	9	14—20	17,00	6	0,90—1,60	1,15
25	3,60—10	6,16	25	4—8	5,03	25	4,80—8,80	6,89	11	13—22	18,00	6	4,40—6	4,97	24	14—24	17,62	19	1—2	1,31
11	3,60—9,20	6,08	20	4,80—6,80	5,70	19	4,60—9,20	6,44	7	16—20	18,00	2	6—6,80	6,40	7	12—16	14,30	18	0,80—1,30	1,00
21	4—9,50	5,52	21	3,60—6,50	5,00	22	3,60—10	6,52	11	12—20	16,00	4	5—8	6,12	20	12—20	16,50	18	0,80—1,80	1,16
8	5,60—12	7,70	19	4—8	5,72	17	6—8,80	7,23	7	12,80—20	16,40	4	7,50—8	8,57	10	12—18	15,40	11	1—2,25	1,38
8	4,80—10	6,77	22	4—6,80	5,50	18	4,80—10	7,00	7	12—20	16,30	1	8	8,00	8	12—20	15,25	7	1—1,25	1,05
12	4—8	6,19	16	4—6	4,99	19	5—9	6,88	4	16—24	18,00	—	—	—	17	12—24	18,12	16	0,75—2	1,29
12	4,80—8	6,39	20	4,80—7,20	5,86	16	5—10	7,29	5	17—20	18,36	2	5,60—7,20	6,40	12	10—18	14,90	13	0,90—2	1,22
192	3—12	6,14	268	3,50—10	5,40	260	3,60—12,10	6,97	103	10—24	17,04	36	4,00—10	6,42	173	10—24	16,17	165	0,75—2,25	1,20
240	2,50—12	5,96	347	2,50—8,80	5,14	339	4—10	6,52	143	5,20—26	15,19	—	—	—	217	8—24	15,96	210	0,70—2,00	1,11

Мѣстныя цѣны на продукты скотоводства

Уѣзды.	К									О								
	Коровья.						Конская.						Телячья.					
	За пудъ.			За штуку.			За пудъ.			За штуку.			За пудъ.			За штуку.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
									З и м о ю.									
Богородскій..	4	4,10—6,00	5,22	5	4,50—10,00	7,20	1	6,00	6,00	5	4—10	6,20	3	4—8,80	6,27	7	1,25—2,00	1,56
Бронницкій...	6	4—6,80	5,87	7	7—12	9,14	1	4,00	4,00	4	5—7	6,25	2	7—10	8,50	6	1—6	3,33
Верейскій..	5	6—8	6,85	6	4—9	7,00	5	5—7	5,65	5	4-7	5,85	3	6—10	8,66	11	1—2,00	1,76
Волоколамскій	9	6—10	7,25	4	6,50—10	7,88	2	6-9	7,50	9	5—8	6,95	7	2--12	8,00	6	1,25—3,00	1,96
Дмитровскій..	8	4—7,20	6,16	4	5—10	7,25	4	5--8	6,25	7	5—8	6,86	8	4--7,20	5,94	5	1,20-4	2,33
Звенигородскій	2	5,50—6	5,75	3	5—8	7,00	—	—	—	2	7—8	7,50	2	5—8	6,50	1	1,50	1,50
Клинскій....	6	6—8	6,67	4	6—10	8,25	3	5-6	5,40	3	7—8,50	7,50	4	6,00—10,00	7,87	4	2—3	2,50
Коломенскій..	8	4—6	5,31	3	7—8	7,67	4	3—6	4,45	6	6—10	7,67	6	2—6,80	4,59	9	1—4	1,81
Можайскій...	8	5,20—8	6,60	5	7—9	8,00	2	6,80—10,00	8,40	5	5—12,00	7,80	2	5,20—6,00	5,60	5	1,25—3,00	2,05
Московскій...	1	7,00	7,00	4	7,00—10,00	8,50	—	—	—	1	700	7,00	2	8—10	9,00	—	—	—
Подольскій...	—	—	—	5	8—10	8,40	—	—	—	5	6—10	7,80	1	200	2,00	3	1,50—3,00	2,33
Рузскій.....	4	5,25—7	6,16	7	6—10,50	7,47	3	5—10	7,42	4	6—8	7,19	2	5,60—10	7,80	2	5,20—5,20	5,20
Серпуховской.	2	5,50—6,00	5,75	3	5-8	7,00	—	—	—	2	7—8	7,50	2	5—8	6,50	1	1,50	1,50
По губерніи.	63	4,00—10,00	6,21	60	4,00—12,00	7,75	25	3,00—10,00	6,12	58	4,00—12,00	7,08	44	2,00—12,00	6,71	60	1,00—6,00	2,32
1912 г.	95	3—10	5,78	128	3—10	6,85	35	3—8	5,44	121	3,50—10	6,45	49	2,25—10	6,18	129	0,60—6,00	1,92
									В е с н о ю.									
Богородскій..	2	4,40—6	5,20	5	5—12,00	8,50	—	—	—	6	4,50—10	6,58	2	6,40—8,80	7,60	7	1,30—3,00	1,78
Бронницкій...	5	4,50—10	7,18	7	7—12	9,42	—	—	—	3	6—7	6,67	1	10	10	5	1,15-6	2,38
Верейскій....	3	6—6,25	6,08	4	3,50—7,25	6,19	4	5—6,50	5,75	3	5—6,50	5,83	1	5,50	5,50	7	1—2,10	1,70
Волоколамскій	7	5--10	7,57	4	5—7	6,39	4	2—9	5,75	4	5—8	6,75	6	2—12	8,00	5	1,50 2,50	1,90
Дмитровскій..	3	6—7	6,42	2	5—8	6,50	2	5—8	6,50	2	7—7,50	7,25	3	5—6,80	5,93	1	100	1,00
Звенигородскій	2	6—7	6,50	4	5—8	6,62	—	—	—	3	6—8	7,00	3	4,20—8,00	6,47	3	80—150	1,07
Клинскій....	2	6-8	7,00	3	8—12	9,67	2	5—5,60	5,30	2	7—8,50	7,75	5	1,50—10,00	6,46	3	2—3	2,50
Коломенскій..	5	4,40—6,50	5,84	1	7,50	7,50	2	5—6	5,50	3	7—8	7,67	4	5—6,50	5,88	8	1—4,40	2,15
Можайскій...	8	6—9	7,01	4	7—9	7,62	2	6—10	8,00	6	5—12	7,08	3	5—7	6,00	5	1,25—2,50	2,05
Московскій...	—	—	-	1	9	9,00	—	—	—	—	—	—	1	8,50	8,50	—	—	—
Подольскій...	1	8,00	8,00	1	9,00	9,00	—	—	—	1	8,00	8,00	—	—	—	2	1,25—1,50	1,38
Рузскій.....	4	6—7	6,45	8	5—12	8,25	2	5—8	6,50	5	5,50—12,00	8,30	1	5,60	5,60	4	1,50—5,20	2,56
Серпуховской.	2	6—7	6,50	4	5—8	6,62	—	—	—	3	6-8	7,00	2	4,20—8,00	6,10	1	80	80
По губерніи.	44	4,40—10,00	6,65	48	3,50—12,00	7,79	18	2,00—10,00	6,18	41	4,50—12,00	7,16	32	1,50—12,00	6,84	51	0,80—6,00	1,77
1912 г.	65	3—10,35	5,61	96	3,60—10	6,95	20	3,25—8	5,07	94	2—10	6,28	43	1,25—10,50	5,88	108	0,75—6,00	1,70

въ 1912—1913 гг. (въ рубляхъ).

Ж И.																	
Коровья.						Конская.						Телячья.					
За пудъ.			За штуку.			За пудъ.			За штуку.			За пудъ.			За штуку.		
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.																	
6	5—10	6,73	12	4—10	6,50	3	4—7	5,67	9	3—7,20	5,35	5	2—8	6,64	11	1—2	1,56
16	3—10	5,82	10	6,50—11	8,46	4	3—5	4,00	9	6—8	7,40	8	2,80—6,00	5,01	13	1—6	2,25
7	3—8,80	6,06	9	6—8,50	7,28	4	2—7	4,12	8	5—8	7,64	3	5,20—8	6,53	9	1—5	2,25
12	5—7	5,96	12	5—11	7,71	2	4—9	6,50	8	6,50—10	8,06	10	4—8	5,94	10	1,50—5	2,60
16	5,20—8	6,95	8	6—10	7,75	4	6—10	7,75	8	5—10	6,25	12	5—12	8,07	4	2—8	4,30
4	5,60—7	6,27	7	5,50—9	7,14	—	—	—	7	4,50—6,50	5,29	2	5,20—8	6,60	5	1,39—2,50	1,71
13	4,20—8	6,66	12	3—10	6,98	4	4—9	6,75	11	4—10	6,77	9	2—10	7,25	14	1,50—6,50	2,63
8	5,20—8	6,07	9	6—12	8,30	1	6	6,00	9	3—10	7,08	1	6	6,00	9	2—6	3,60
15	3—8	6,35	11	4,80—8,50	6,62	6	4—10	6,91	9	6—10	7,17	11	3—8	5,90	8	1,20—5	2,55
2	6—6,40	6,20	8	6—9,50	7,81	1	6,50	6,50	5	3—8	6,20	1	6,40	6,40	4	1—3	1,77
5	6—8	6,66	12	5—10	8,21	2	5,50—6	5,75	12	5—8	7,21	2	6—10	8,00	11	1,50—6	3,00
7	6—7,20	6,39	4	4,50—7	5,62	5	5—6,80	5,76	5	5—10	7,20	5	4,80—8	4,96	7	2—6	4,14
4	6—8	6,62	10	7—12	9,35	2	4,50—5	4,75	7	5—8	6,86	1	6	6,00	10	1,20—3,50	2,27
115	3,00—10	6,36	124	3—12	7,52	38	2,00—10	5,87	107	3—10	6,81	70	2—12	6,41	115	1—8	2,66
138	2,80—9	5,81	186	2,50—12	6,97	46	3—10	5,86	166	3—10	6,41	94	2—12	5,68	184	0,80—5	1,94
ОСЕНЬЮ къ Покрову.																	
5	6—10	6,90	9	5—10	7,05	1	4,00	4,00	7	3—8,50	5,18	4	5,20—8	6,70	8	1—1,80	1,20
9	3—6,80	5,20	6	6—11	7,83	2	3—5,60	4,30	7	6—8	7,00	6	3—10	5,60	8	1,20—6,00	2,68
7	2,75—8,80	5,71	8	4—9	6,69	2	5,40—6	5,70	7	4,50—8	6,00	2	1,50—1,50	1,50	9	1,50—3	2,17
11	4—7,20	5,95	15	6—12	7,80	4	4—7	5,62	14	4—10	7	9	4—10	6,33	13	1,60—3,50	2,30
17	4—8,20	7,00	7	6—10	7,43	3	5—8	7,00	12	5—10	7,00	11	3,20—12,00	7,03	5	3—7,20	4,55
7	5,20—6,50	6,01	5	6—9	7,40	1	4	4,00	7	4—8	5,40	3	3,50—8	5,83	8	1—5,50	2,66
11	5—9	6,91	11	5,50—10	7,43	2	4—6	5,00	13	3—10	6,61	6	5—10	7,63	13	1—6,40	2,57
5	5,40—8	6,34	12	5,20—10	7,50	1	7,00	7,00	9	6—10	7,33	2	5,20—6	5,60	9	2—5	2,94
12	3—8	6,14	10	5—8	6,60	5	4—10	6,40	12	6—10	7,46	10	3—8	5,79	13	1,50—6	3,25
1	6,50	6,50	11	7—10	8,10	—		—	6	6—10	7,17	2	6—6	6,00	7	1—3	1,89
2	6,50—8	7,25	8	5—10	8,38	2	5,50—6	5,75	8	5—10	7,23	1	6	6,00	12	1—5	2,43
6	6—6,80	6,13	6	4,50—12	8,75	4	5—6,80	5,58	5	6—11	8,40	7	5—8	6,17	8	1,25—5	2,61
3	6—8	7,00	8	7—10	8,87	1	4,50	4,50	8	5—9	7,12	1	5,40	5,40	10	1,50—4,50	2,70
96	2,75—10	6,39	116	4—12	7,68	28	3—10	5,40	115	3—11	6,84	64	1,50—12	5,81	123	1—7,20	2,61
118	3—9	6,15	166	2,50—10	7,09	32	4—10	6,43	134	3—10	6,53	80	2—10	5,86	152	0,80—4,80	2,06

Мѣстныя цѣны на овецъ въ 1912—1913 году (въ рубляхъ).

УѢЗДЫ.	У владѣльцевъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	У крестьянъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	У владѣльцевъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	У крестьянъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.
	ЗИМОЮ въ декабрѣ.						ВЕСНОЮ въ апрѣлѣ.					
Богородскій	1	6	6,00	6	6—9	7,17	1	6	6,00	7	6—10	8,00
Бронницкій	5	3,50—7	5,10	14	3,50—7	5,70	3	4—8	6,67	14	4—9	7,07
Верейскій	3	5—6	5,67	8	5—7	5,56	3	6—7,50	6,83	8	6—7	6,44
Волоколамскій	1	8	8,00	13	5—8	5,96	2	8—10	9,00	13	6—10	7,04
Дмитровскій	4	6—10	8,25	17	3,50—8	5,76	3	7—11	9,33	11	6—10	7,68
Звенигородскій	3	5—8	6,67	11	4,50—8	5,91	2	6—10	8,00	8	5—9	6,88
Клинскій	2	5—7	6,00	15	5—7	5,93	2	6—8	7,00	13	6—10	7,38
Коломенскій	4	5—6	5,38	23	4—9	5,44	4	5—7,50	6,25	18	5—10	6,53
Можайскій	4	6—8	6,75	14	4—8	6,00	3	5—9	7,17	13	5—8	6,08
Московскій	1	5	5,00	8	4—6	5,25	1	7	7,00	4	6—10	8,00
Подольскій	2	6—8	7,00	9	5—8	6,33	1	10	10,00	12	6—11	7,50
Рузскій	5	4—10	6,80	13	3—7	5,42	5	6—10	8,00	13	4,50—8	6,70
Серпуховской	3	5—8	6,67	11	4,50—8	5,91	2	6—10	8,00	8	5—9	6,85
По губерніи	38	3,50—10	6,41	162	3—9	5,57	32	4—11	7,63	142	4—11	7,08
	ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.						ОСЕНЬЮ къ Покрову.					
Богородскій	9	4—8	6,44	20	5—8	6,50	5	4—8	6,00	21	4—8	6,46
Бронницкій	6	3—8	6,17	23	3—8	6,76	7	5—9	6,86	23	4—10	6,63
Верейскій	3	6—8	7,00	22	5—8	6,76	3	3—10	7,00	22	3—8	5,74
Волоколамскій	7	6—8	6,93	21	5—9	6,52	7	3—6,50	5,36	25	3—7	4,87
Дмитровскій	4	5—8	6,75	26	5—8	6,58	4	5—8	6,25	28	4,50—8	5,99
Звенигородскій	3	5—8,50	7,17	17	5—8	6,41	3	4,50—7	6,00	17	3,50—8	5,50
Клинскій	9	5—9	6,83	16	5—10	6,71	8	5—8	6,44	20	3,50—8	5,41
Коломенскій	4	6—6,50	6,13	25	5—9	6,56	5	5—6,50	5,50	24	4—7	5,86
Можайскій	7	6—10	7,57	22	5—7,50	5,95	8	5—9	6,37	21	4—6	4,98
Московскій	2	7,50—8	7,75	17	5—10	7,55	3	7—7,50	7,17	15	3—10	6,65
Подольскій	3	4,50—7	5,83	26	5—10	6,69	2	5—6	5,50	23	5—7	6,20
Рузскій	5	5—8	7,20	24	4—8	6,56	6	5,50—10	7,08	24	4—7	5,07
Серпуховской	6	6—9	6,83	24	5—8	4,81	6	6 8	6,33	23	5—8	5,97
По губерніи	68	3—10	6,81	283	3—10	6,49	67	3—10	6,29	286	3—10	5,80

Цѣны на птицъ въ 1912—1913 году (въ копейкахъ).

Уѣзды.	У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
	Пѣтухъ средняго качества.						Пѣтухъ средняго качества.					
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
	ЗИМОЮ въ декабрѣ.						ВЕСНОЮ въ апрѣлѣ.					
Богородскій	3	40—150	80	19	35— 80	57	3	60—300	153	17	45—125	79
Бронницкій	7	30— 75	48	17	30— 75	47	6	50— 80	64	18	50—100	64
Верейскій	4	50—100	66	11	40—100	60	3	70—125	88	11	55—125	79
Волоколамскій	1	75	75	11	40— 75	55	2	100—100	100	16	40—100	69
Дмитровскій	5	50—100	66	11	30— 85	49	3	60— 95	78	12	50—110	66
Звенигородскій	1	125	125	6	35—100	62	1	150	150	10	45—125	77
Клинскій	2	50— 55	53	14	40— 65	51	2	60— 70	65	17	45—100	66
Коломенскій	3	55— 65	60	23	35—150	65	2	100	100	21	50—150	81
Можайскій	4	50—100	80	15	30—100	60	4	50—100	86	13	30—120	68
Московскій	2	1—115	108	10	40—100	71	2	120—150	135	10	40—125	86
Подольскій	1	150	150	10	35—100	64	2	100—150	125	13	50—150	89
Рузскій	3	40—125	72	11	30— 80	53	3	60—150	90	12	45—100	66
Серпуховской	1	125	125	7	35—100	64	1	150	150	9	45—125	77
По губерніи.	37	30—150	85	165	30—150	58	34	50—300	106	179	30—150	74
	ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.						ОСЕНЬЮ къ Покрову.					
Богородскій	5	35—100	61	25	35—100	66	5	35—100	61	25	35— 80	54
Бронницкій	2	35— 50	43	29	30— 75	57	2	35— 60	48	22	30— 90	51
Верейскій	2	85—150	115	19	35—120	65	2	65—125	95	18	30— 85	49
Волоколамскій	2	40— 45	43	21	30—100	56	3	35— 50	43	20	30— 80	42
Дмитровскій	7	40—100	70	23	35 100	63	5	40—100	63	23	30— 80	50
Звенигородскій	1	110	110	16	35—100	65	1	80	80	13	35— 70	47
Клинскій	8	50 – 80	64	22	30— 80	58	6	40— 90	65	23	35— 60	48
Коломенскій	4	60— 70	64	26	40—100	71	3	40— 60	50	26	30—100	55
Можайскій	2	55—120	88	28	40—100	58	4	45—120	79	22	30—100	49
Московскій	5	70—150	109	25	40—150	84	2	75—100	94	16	50—100	66
Подольскій	2	50—100	75	21	35 150	75	1	75	75	16	30— 75	50
Рузскій	5	60—100	84	24	40—100	62	4	60—100	78	20	30 – 75	48
Серпуховской	6	50— 70	58	24	40—100	62	6	40— 60	50	23	30— 75	49
По губерніи.	51	35—150	76	303	30—150	65	44	35—125	68	267	30—100	51

Цѣны на птицъ въ 1912—1913 году (въ копейкахъ).

Уѣзды.	У владѣльцевъ.			У крестьянъ.			У владѣльцевъ.			У крестьянъ.		
	Курица средняго качества.						Курица средняго качества.					
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
	ЗИМОЮ въ декабрѣ.						ВЕСНОЮ въ апрѣлѣ.					
Богородскій	3	40—70	60	19	30—75	45	4	60—100	85	19	35—100	73
Бронницкій	5	30—50	41	19	25—60	42	5	40—75	53	18	40—90	58
Верейскій	4	40—70	53	11	30—50	43	4	40—80	55	12	30—80	53
Волоколамскій	1	40	40	14	25—50	40	2	50—60	55	18	40—75	52
Дмитровскій	5	40—60	48	14	30—60	44	3	50—85	67	15	40—80	57
Звенигородскій	1	75	75	7	40—80	53	1	90	90	11	35—90	60
Клинскій	3	45—50	47	16	30—80	47	3	50—60	57	19	40—100	57
Коломенскій	3	40—60	52	23	30—100	50	2	70—70	70	22	40—100	62
Можайскій	4	40—50	46	15	30—50	41	3	45—60	55	13	30—70	50
Московскій	2	60—60	60	11	40—60	53	2	75—85	77	13	40—110	71
Подольскій	2	50—100	75	11	40—100	55	3	60—100	87	15	40—100	67
Рузскій	4	30—70	48	13	25—55	42	4	50—60	55	15	35—80	55
Серпуховской	1	75	75	8	40—80	53	1	90	90	10	50—90	62
По губерніи	38	30—100	55	181	25—100	47	37	40—100	69	200	30—100	60
	ЛѢТОМЪ къ Петрову дню.						ОСЕНЬЮ къ Покрову.					
Богородскій	5	45—60	53	25	40—100	59	4	40—60	51	26	30—65	44
Бронницкій	2	50—75	63	28	40—75	55	4	30—50	43	24	25—70	46
Верейскій	3	60—125	95	22	30—100	56	2	50—100	75	20	25—60	39
Волоколамскій	3	35—155	42	23	25—80	46	4	30—45	38	20	25—60	33
Дмитровскій	7	30—80	59	23	30—85	56	5	30—100	58	25	25—80	44
Звенигородскій	1	100	100	18	40—80	56	1	75	75	15	25—60	44
Клинскій	8	30—65	49	22	35—100	52	6	40—50	46	22	25 60	40
Коломенскій	4	60—80	65	26	40—100	58	2	40—45	43	27	30—75	46
Можайскій	3	55—100	72	27	30—65	47	5	35—100	57	24	25—60	39
Московскій	5	50—100	74	30	45—100	67	3	40—70	57	20	30—90	55
Подольскій	1	80	80	24	40—100	61	1	65	65	19	35—65	48
Рузскій	5	50—100	70	25	30—60	48	4	40—100	68	21	30—70	40
Серпуховской	7	50—70	56	23	40—70	52	7	40—60	50	23	25—60	43
По губерніи	54	30—155	67	316	25—100	55	48	30—100	56	286	25—90	43

ГЛАВА XXIX.

АРЕНДА.

Послѣдняя статья объ арендѣ земель была помѣщена въ „Ежегодникѣ“ за 1910 г.; поэтому въ настоящемъ обзорѣ приходится разсматривать аренду за три года,—1911—1913 гг.

Однако, въ виду того, что нѣкотораго рода аренды не подвергаются ежегоднымъ измѣненіямъ, а также потому, что при посредствѣ сообщеній корреспондентовъ нѣкоторые вопросы объ арендѣ не могутъ быть надлежащимъ образомъ освѣщены, программа собиранія свѣдѣній объ арендѣ была въ 1912 г. сокращена.

Вслѣдствіе значительной устойчивости мірской формы аренды, рѣшено собирать свѣдѣнія по этой формѣ арендныхъ отношеній не ежегодно, а періодически.

Поэтому въ 1912 и 1913 гг. были выпущены вопросы объ арендѣ общественной, такъ что свѣдѣнія объ этого рода арендѣ имѣются лишь за 1911 годъ.

Всего было сообщено за 1911 г. свѣдѣній о 501 селеніи; изъ нихъ почти у половины—237 селеній—имѣлась общественная аренда и 264 селенія общественной аренды не имѣли.

Изъ числа арендующихъ селеній, 187 арендуютъ у частныхъ владѣльцевъ и церкви, 8—у казны и удѣла и 16—у крестьянъ другихъ обществъ.

211 селеній снимали разнаго рода угодья исключительно за деньги и только 26 селеній къ денежной платѣ присоединяли еще отработки.

Уже въ „Обзорѣ“ за 1910 г. указывалось на то, что число селеній, прибѣгающихъ къ отработочной арендѣ, сокращается; данныя разсматриваемаго года подтверждаютъ это особенно ярко: не только по сравненію съ годами мѣстнаго обслѣдованія, (1898—1900 гг.), но и по сравненію съ ближайшими годами, относительное число селеній, прибѣгающихъ къ отработочной арендѣ, сократилось.

Сравнивая аренды за различные годы по количеству десятинъ, арендуемыхъ за деньги и за отработки, получаемъ:

	Въ 1909 году.		Въ 1910 году.		Въ 1911 году.	
	Количество десятинъ аренды.	% къ общему количеству арендной площади.	Количество десятинъ аренды.	% къ общему количеству арендной площади.	Количество десятинъ аренды.	% къ общему количеству арендной площади.
За деньги	5589	$76,_3$	$13415,_8$	$75,_1$	$10410,_5$	$77,_8$
„ и отработки	1732	$23,_7$	$4447,_0$	$24,_9$	$2951,_0$	$22,_2$

Какія угодья снимались въ 1911 г. при общественной арендѣ, это видно изъ слѣдующей таблицы:

	Пашня.	Покосъ.	Пастбище.	Пашни и покосъ.	Покосъ и пастбище.	Неизвѣстн. угодья.
За деньги	862,5 дес.	2001 дес.	5551 дес.	385 дес.	1438 дес.	173 дес.
„ и отработки.	658 „	803 „	633 „	100 „	—	757 „
Всего.......	1520,5 дес.	2804 дес.	6184 дес.	485 дес.	1438 дес.	930 дес.
Въ 1910 году.......	969 „	3295 „	6474 „	269 „	4234 „	—

Такимъ образомъ наиболѣе часто снимаемымъ угодьемъ при общественной арендѣ является пастбище, затѣмъ идутъ—покосъ, пашня и смѣшанныя угодья.

Такой же порядокъ въ распредѣленіи снимаемыхъ обществомъ угодій наблюдался и раньше.

Общество, какъ таковое, прежде всего ощущаетъ нужду въ пастбищѣ для общественнаго стада и потому это именно угодье и снимается болѣе всего.

Другимъ угодьемъ, въ которомъ крестьяне очень часто ощущаютъ большой недостатокъ, является *покосъ*; но покосъ обществомъ снимаютъ не такъ часто: болѣе часто съемка покоса производится каждымъ лицомъ въ отдѣльности. Пашня же вообще снимается мало, какъ при общественной, такъ и при единоличной арендѣ.

Сравнивая данныя двухъ ближайшихъ лѣтъ, получаемъ, что за 1911 г. пашни стали снимать больше, покоса же и пастбища, наоборотъ, меньше, однако, вполнѣ возможно, что въ данномъ случаѣ въ показаніяхъ корреспондентовъ, число которыхъ въ этомъ случаѣ не велико, имѣется случайный элементъ.

Цѣна десятины общественной аренды разнаго рода угодій стояла слѣдущая:

Годы.	Пашня.	Покосъ.	Пастбище.	Пашня и покосъ.	Покосъ и пастбище.	Пашня и пастбище.	Безъ различія угодій.
1909.....	3 р. 94 к.	3 р. 14 к.	1 р. 21 к.	4 р. 06 к.	1 р. 16 к.	1 р. 25 к.	2 р. 31 к.
1910.....	5 „ 15 „	6 „ 52 „	— „ 78 „	14 „ 24 „	1 „ 41 „	1 „ 80 „	2 „ 62 „
1911.....	4 „ 53 „	4 „ 77 „	1 „ 07 „	5 „ 74 „	2 „ 73 „	—	1 „ 33 „

Наиболѣе цѣннымъ угодьемъ является покосъ; приблизительно столько же стоитъ и пашня; пастбище же цѣнится въ нѣсколько разъ дешевле.

Выше приведены были арендныя цѣны земель, снимаемыхъ у частныхъ владѣльцевъ и церкви, но, кромѣ этого, имѣются свѣдѣнія, хотя ихъ и очень мало, объ арендахъ земель *казенныхъ* и удѣльныхъ, а также земель *надѣльныхъ*.

Свѣдѣній о цѣнахъ на аренду казенныхъ и удѣльныхъ земель очень мало; на основаніи 5 показаній выходитъ, что цѣна десятины пастбища обходилась по 1 р. 32 к.; нѣсколько больше свѣдѣній получено объ арендѣ земель надѣльныхъ; выходитъ, что десятина надѣльнаго покоса снималась по 6 р. 05 к., десятина пашни—по 3 р. 57 к., пастбища по—1 р. 22 к.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію *единоличной* аренды. Свѣдѣній объ этого рода арендѣ поступаетъ больше и данныя объ этой арендѣ имѣются за всѣ годы.

Обратимся прежде всего къ арендѣ пашни, которая, какъ было сказано раньше, распространена гораздо меньше, чѣмъ аренда покоса,— объ этомъ свидѣтельствуютъ слѣдующія данныя:

Было сообщено свѣдѣній объ арендѣ:

	Покоса.	Пашни.
Въ 1911 году... ...	365 показаній	83 показанія
„ 1912 „	498 „	90 „
„ 1913 „	586 „	108 „
Въ среднемъ за годъ..	483 показанія	94 показанія.

Слѣдовательно, объ арендѣ пашни сообщается свѣдѣній въ пять разъ меньше, чѣмъ объ арендѣ покоса.

Наиболѣе важнымъ вопросомъ, подлежащимъ учету путемъ опроса корреспондентовъ, является высота арендныхъ платъ. Средняя арендная плата десятины пашни за разные годы была слѣдующая:

	Подъ озимое.	Подъ яровое.	Подъ ленъ.	Подъ озимое и яровое вмѣстѣ.
Въ 1909 году.	5 р. 64 к.	6 р. 96 к.	38 р. 33 к.	5 р. 52 к.
„ 1910 „	4 „ 70 „	5 „ 40 „	24 „ 50 „	6 „ 80 „
„ 1911 „	7 „ 90 „	6 „ 04 „	33 „ 46 „	6 „ 23 „
„ 1912 „	5 „ 10 „	9 „ 96 „	40 „ 80 „	4 „ 30 „
„ 1913 „	6 „ 60 „	8 „ 80 „	42 „ 90 „	5 „ 10 „
Въ среднемъ за пятилѣтіе...	5 р. 99 к.	7 р. 43 к.	35 р. 99 к.	5 р. 59 к.

Наиболѣе низкая плата стояла за десятину *озимого*, затѣмъ *ярового* и дороже всего цѣнилась десятина, снятая подъ *ленъ*.

Земля подъ озимое сдается дешевле потому, что ее надо навозить; подъ яровое же идетъ земля навоженная раньше; если же взять арендныя цѣны подъ два хлѣба,—озимое и яровое, гдѣ приходится навозить самому арендатору,—то онѣ окажутся самыми дешевыми. Что касается очень высокихъ цѣнъ на аренду подъ ленъ, то такія дорогія цѣны стоятъ только въ Волоколамскомъ уѣздѣ, да еще кое-гдѣ въ другихъ мѣстахъ, гдѣ развивается промышленное льноводство, во всѣхъ же остальныхъ уѣздахъ губерніи спеціально подъ ленъ землю или не снимаютъ, или если и снимаютъ, то въ маломъ количествѣ, и она идетъ приблизительно на тѣхъ же условіяхъ, какъ и подъ другіе яровые хлѣба.

Если разсматривать аренду *погодно*, то увидимъ, что, несмотря на нѣкоторые скачки въ арендныхъ цѣнахъ, что по всей вѣроятности зависѣло отъ малаго числа показаній, все же въ послѣдніе годы арендныя цѣны возрастаютъ.

Не всегда, однако, корреспонденты могутъ указать, сколько десятинъ заключается въ арендуемомъ участкѣ, часто они указываютъ только цѣну снимаемаго участка и высѣвъ,—поэтому слѣдуетъ высчитать, во что обходилась при арендѣ мѣра посѣва:

Мѣра посѣва обходилась:

	Ржи.	Овса.	Льна.
Въ 1909 году.	61 к.	31 к.	4 р. 94 к.
„ 1910 „	43 „	32 „	4 „ 55 „
„ 1911 „	59 „	43 „	2 „ 98 „
„ 1912 „	58 „	44 „	4 „ 64 „
„ 1913 „	55 „	39 „	5 „ 69 „
Средняя за 5 л.	55 к.	38 к.	4 р. 56 к.

Здѣсь получается, что аренда подъ мѣру овса обходится дешевле мѣры ржи, это, разумѣется, потому, что овса на десятинѣ сѣется больше; аренда подъ мѣру льна, наоборотъ, стоитъ очень дорого, не только потому, что аренда подъ ленъ, истощающая землю, вообще очень дорога, но и потому, что льна на десятину сѣется сравнительно съ другими хлѣбами значительно меньше.

— Больше доставлено свѣдѣній объ арендѣ пашни *надѣльной*. Въ 1911 г. корреспондентамъ ставился еще вопросъ о томъ, по какой цѣнѣ сдавался *полный душевой надѣлъ* въ яровомъ полѣ; тогда, на основаніи 182 показаній, выходило, что полный надѣлъ въ яровомъ полѣ сдавался по 4 р. 60 к.; дороже другихъ уѣздовъ сдавались надѣлы въ Волоколамскомъ уѣздѣ—по 10—30 к.; дешевле всего въ Богородскомъ у.— по 2 р. 20 к.

Съ 1912 г. о сдачѣ полныхъ надѣловъ, въ виду неопредѣленности ихъ мѣры, уже свѣдѣнія не собирались, такъ что имѣются свѣдѣнія лишь о съемкѣ подъ мѣру извѣстнаго хлѣба. По этимъ даннымъ выходитъ, что земля подъ мѣру высѣва сдавалась:

	Мѣру овса.	Мѣру картофеля.	Мѣру льна.
Въ 1911—12 г.	45 коп.	21 коп.	2 р. 41 к.
„ 1912—13 „	42 „	21 „	2 „ 58 „

Если теперь привести высѣвъ къ земельной мѣрѣ, принявъ для густоты сѣва различныхъ хлѣбовъ данныя, помѣщенныя въ этомъ же „Ежегодникѣ“ (стр. 83), въ среднемъ выводѣ за послѣднее 5-лѣтіе, то получимъ:

Десятина подъ различные хлѣба обходилась:

	Подъ овесъ.		Подъ картофель.		Подъ ленъ.	
	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.	1912 г.	1913 г.
При арендѣ подъ мѣру высѣва	10 р. 25 к.	9 р. 57 к.	16 р. 69 к.	16 р. 69 к.	17 р. 64 к.	18 р. 69 к.
При арендѣ десятинами у частныхъ владѣльц.	9 „ 96 „	8 „ 80 „	—	—	40 „ 80 „	42 „ 90 „

Выходитъ, что съемка подъ мѣру овса и въ особенности картофеля обходилась дороже, чѣмъ при съемкѣ земли полными десятинами; для льна, наоборотъ, получается, что аренда подъ мѣру высѣва обходится дешевле. Объясненіе этому находимъ въ томъ, что земля подъ ленъ цѣнится особенно дорого въ льноводныхъ районахъ, гдѣ снимается преимущественно десятинами у частныхъ владѣльцевъ особо для этого пригодная земля; съемка же въ малыхъ размѣрахъ практикуется во всѣхъ уѣздахъ губерніи, при чемъ земля идетъ подъ съемку почти на тѣхъ же условіяхъ, какъ и подъ другіе яровые хлѣба.

Переходимъ теперь къ разсмотрѣнію самой распространенной аренды—единоличной арендѣ покосовъ. Покосы при разработкѣ свѣдѣній подраздѣлены на слѣдующія категоріи: заливные, суходольные, овражные, лѣсные, болотные и полевые; по числу сообщеній, а также по количеству арендованныхъ въ этихъ случаяхъ десятинъ, можно отчасти судить о распространенности того или иного вида аренды покосовъ.

Было сообщено свѣдѣній о покосахъ:

	Заливныхъ.				*Суходольныхъ.*				*Овражныхъ.*			
	Число показаній.	Арендовано десятинъ.			Число показаній.	Арендовано десятинъ.			Число показаній.	Арендовано десятинъ.		
		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.
Въ 1911 г.	85	234,5	173,0	407,5	38	101,5	35,2	136,7	21	47,0	29,5	76,5
„ 1912 „	129	237,4	112,1	349,5	79	142,8	458,3	601,1	18	11,5	29,8	41,3
„ 1913 „	96	308,1	66,6	374,7	90	427,8	147,4	575,2	44	46,8	74,6	121,4
Въ средн. за 3 г.	103	260,0	117,2	377,2	69	224,1	213,3	437,4	28	35,0	44,6	79,9

	Лѣсныхъ.				*Болотныхъ.*				*Полевыхъ.*			
	Число показаній.	Арендовано десятинъ.			Число показаній.	Арендовано десятинъ.			Число показаній.	Арендовано десятинъ.		
		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.		Съ указаніемъ ихъ числа.	Въ переводѣ, по указаніямъ укоса.	Всего.
Въ 1911 г.	155	299,0	55,7	354,7	22	24,0	37,9	61,9	38	233,3	25,3	258,6
„ 1912 „	183	526,8	75,0	601,8	43	99,5	73,1	172,6	45	62,8	87,7	150,5
„ 1913 „	224	878,0	172,7	2605,8	36	85,0	54,2	139,2	92	350,3	189,0	539,3
Въ средн. за 3 г.	187	567,9	619,2	1187,1	34	69,5	55,1	124,6	58	215,5	100,7	316,2

Такимъ образомъ, болѣе всего сообщено свѣдѣній о покосахъ *лѣсныхъ*, затѣмъ, заливныхъ, суходольныхъ и полевыхъ; менѣе сообщено свѣдѣній о покосахъ болотныхъ и овражныхъ.

Выразивши число показаній и количество десятинъ въ процентахъ, получаемъ:

	Число показаній въ %%.	Количество десятинъ въ %%.
Лѣсныхъ	39,0	47,1
Заливныхъ....	21,6	15,0
Суходольныхъ .	14,4	17,3
Полевыхъ	12,1	12,5
Болотныхъ....	7,1	4,9
Овражныхъ ...	5,8	3,2
Всего..	100%	100%

Среднія арендныя цѣны разнаго рода покосовъ.

Года.	Заливныхъ.	Суходольныхъ и овражныхъ.	Лѣсныхъ.	Болотныхъ.	Полевыхъ.
1908........	20,4	4,7	4,6	6,5	—
1909........	24,3	6,5	2,7	—	—
1910........	21,5	4,3	2,2	6,9	—
1911........	19,6	6,3	3,2	5,0	5,3
1912........	20,4	5,1	2,3	9,1	6,1
1913........	19,1	4,2	2,4	5,6	4,3
Среднее за 6 л.	20,9	5.2	2,9	6,6	5,2

По тѣмъ случаямъ арендъ, гдѣ извѣстно количество укоса и число арендованныхъ десятинъ, выведенъ средній укосъ съ десятины арендованнаго покоса; сопоставляя его со среднимъ укосомъ съ частновладѣльческихъ земель за тѣ же годы, свѣдѣнія о чемъ имѣются въ статьѣ объ урожаѣ сѣна, получимъ, что съ арендованныхъ покосовъ вообще сѣна снимается меньше, чѣмъ со всѣхъ прочихъ покосовъ, что и видно изъ слѣдующей таблицы.

Урожай сѣна на собственныхъ и арендованныхъ покосахъ.

Годы.	Заливныхъ.		Овражныхъ.		Суходольн.		Лѣсныхъ.		Полевыхъ.		Болотныхъ.	
	Собств.	Аренд.	Собств.	Аренд.	Собств.	Аренд.	Собств.	Аренд.	Собств.	Аренд.	Собств.	Аренд.
1909........	218	248	—	—	146	95	55	51	—	—	—	—
1910........	154	177	81	93	62	55	64	30	—	—	70	107
1911........	190	122	129	135	89	81	89	58	103	78	105	78
1912........	181	174	138	95	107	78	100	57	124	110	109	116
1913........	141	126	92	78	61	48	74	34	80	53	76	112
Среднее за 5 л.	177	169	110	100	93	71	76	46	102	80	90	103

Такимъ образомъ, въ покосахъ лучшаго достоинства, какъ то: заливныхъ, овражныхъ—разница между укосами арендуемыми и неарендуемыми незначительна; въ покосѣ болотномъ она даже склоняется въ обратную сторону; за то въ такихъ покосахъ, какъ лѣсные, она особенно замѣтна; это и понятно, такъ какъ въ лѣсныхъ покосахъ разница вообще можетъ быть очень велика, и владѣльцы ихъ могутъ пространства, менѣе заросшія лѣсомъ, оставить себѣ, а остальное сдавать въ аренду.

Въ заключеніе слѣдуетъ привести еще свѣдѣнія о томъ, во что обходится арендатору каждый снятый имъ въ аренду пудъ сѣна.

Пудъ снятаго въ аренду сѣна обходился (въ копѣйкахъ).

Годы.	Заливныхъ.	Суходольн.	Овражныхъ.	Лѣсныхъ.	Болотныхъ.	Полевыхъ.
1909........	10	6	6	4	2	—
1910........	14	8	10	6	5	—
1911	10	7	7	6	4	7
1912........	11	5	6	5	7	6
1913	17	9	9	7	9	9
За 5-лѣтіе....	12	7	8	6	5	7

Дороже обходится сѣно на заливныхъ лугахъ, затѣмъ овражныхъ, дешевле же другихъ стоило сѣно болотныхъ и лѣсныхъ покосовъ, какъ болѣе низкое въ качественномъ отношеніи.

Общественная аренда

Наименованіе уѣздовъ.	Число арендующ. общ. съ обознач. площади.	Ими арендовано десятинъ. Пашни.	Покоса.	Пастбищъ.	Пашн. и покоса	Покоса и пастбищъ.	Пашни и пастб.	Неизв. угодій.	Всего десят.	На сумму (рубл.).	Число арендующ. общ. безъ обозначенія площади. Всего общинъ.	Пашню.	Покосъ.	Пастбище.	Ими арендов. на сумму (рубл.).	Всего арендов. на сумму (въ рубл.).	Аренда пашни. Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.
Денежная общественная аренда частно																				
Богородскій	7	26	37	240	—	165	—	—	468	1344	5	—	2	5	1000	2344	1	26	104	$4{,}_{0}$
Бронницкій	8	70	125	30	—	100	—	—	325	2375	—	—	—	—	—	2375	1	15	45	$3{,}_{0}$
Верейскій	5	—	38	202	340	150	—	—	390	355	—	—	—	—	—	355	—	—	—	—
Волоколамскій	19	132	30	1105	45	559	—	—	2166	6297	2	—	—	1	450	6747	1	30	300	$10{,}_{0}$
Дмитровскій	14	—	563	214	—	200	—	80	1102	2725	5	—	3	3	572	3297	—	—	—	—
Звенигородскій	8	28	57	152	—	—	—	—	237	865	3	—	3	2	420	1285	—	—	—	—
Клинскій	18	98	303	911	—	—	—	—	1312	2144	—	—	—	—	—	2144	2	28	142	$5{,}_{07}$
Коломенскій	11	192	72	90	—	—	—	—	354	1059	6	3	4	3	220	1279	4	168	454	$2{,}_{70}$
Можайскій	8	30	83	645	—	—	—	—	758	1066	5	—	2	5	235	1301	—	—	—	—
Московскій	28	$127{,}_{5}$	264	492	—	162	—	93	$1138{,}_{5}$	3475	5	—	4	3	661	4136	6	$110{,}_{5}$	665	$6{,}_{02}$
Подольскій	3	10	30	100	—	—	—	—	140	675	4	1	2	3	605	1280	—	—	—	—
Рузскій	9	—	161	305	—	—	—	—	466	1540	2	—	2	—	65	1605	—	—	—	—
Серпуховской	11	—	110	470	—	—	—	—	580	603	1	—	1	—	25	628	—	—	—	—
По губерніи	149	$713{,}_{5}$	1873	4956	385	1336	—	173	$9436{,}_{5}$	24523	38	4	23	25	4253	28776	15	$377{,}_{5}$	1710	$4{,}_{33}$
Денежная общественная аренда																				
Богородскій	1	—	—	42	—	—	—	—	42	42	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
Волоколамскій	2	—	—	114	—	—	—	—	114	$190{,}_{5}$	—	—	—	—	—	$190{,}_{5}$	—	—	—	—
Клинскій	1	—	17	100	—	—	—	—	117	152	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—
Можайскій	1	—	—	10	—	—	—	—	10	7	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
Московскій	2	6	11	36	—	—	—	—	53	$136{,}_{40}$	—	—	—	—	—	$136{,}_{40}$	—	—	—	—
Подольскій	1	—	—	3	—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	—	$10{,}_{0}$	—	—	—	—
По губерніи	8	6	28	305	—	—	—	—	339	$537{,}_{9}$	—	—	—	—	—	$537{,}_{9}$	—	—	—	—
Денежная общественная																				
Богородскій	3	—	21	—	—	52	—	—	73	415	—	—	—	—	—	415	—	—	—	—
Волоколамскій	1	90	—	—	—	—	—	—	90	400	—	—	—	—	—	400	1	90	400	$4{,}_{44}$
Звенигородскій	1	—	—	35	—	—	—	—	35	50	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—
Клинскій	3	—	30	111	—	—	—	—	141	257	—	—	—	—	—	257	—	—	—	—
Коломенскій	6	53	—	127	—	50	—	—	230	350	—	—	—	—	—	350	3	53	110	$2{,}_{08}$
Можайскій	2	—	16	17	—	—	—	—	33	48	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—
По губерніи	16	143	67	290	—	102	—	—	602	1520	—	—	—	—	—	1520	4	143	510	$3{,}_{57}$
Общественная аренда земель всѣхъ																				
Богородскій	1	13	30	20	—	—	—	—	63	85	1	—	—	1	70	155	—	—	—	—
Верейскій	1	—	—	110	—	—	—	—	110	90	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—
Волоколамскій	3	125	41	220	—	—	—	—	386	1200	—	—	—	—	—	1200	—	—	—	—
Звенигородскій	1	—	—	53	—	—	—	—	53	30	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—
Клинскій	4	430	650	—	100	—	—	—	1180	623	5	1	5	4	900	1523	—	—	—	—
Коломенскій	2	—	—	—	—	—	—	567	567	545	—	—	—	—	—	545	—	—	—	—
Можайскій	3	40	82	80	—	—	—	—	202	360	—	—	—	—	—	360	—	—	—	—
Московскій	2	50	—	100	—	—	—	—	150	1325	—	—	—	—	—	1325	1	50	1200	$24{,}_{0}$
Подольскій	1	—	—	50	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	70	70	—	—	—	—
Серпуховской	1	—	—	—	—	—	—	190	190	200	—	—	—	—	—	200	—	—	—	—
По губерніи	19	658	803	633	100	—	—	757	2951	4508	7	1	7	5	1040	5548	1	50	1200	$24{,}_{0}$

въ 1911 году.

Аренда покоса (заливн., лугового, лѣсного).				Аренда пастбища.				Аренда пашни и покоса.				Аренда покоса и пастб.				Аренда пашни и пастбища.				Неизвѣст. угодія.		
Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.	Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.	Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.	Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.	Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).	Средн. цѣна за 1 десят.	Число общинъ.	Число десятинъ.	На сумму (рубл.).
владѣльческой и церковной земли.																						
2	37	650	17,6	2	240	165	0,68	—	—	—	—	2	165	425	2,57	—	—	—	—	—	—	—
3	95	1040	19,95	—	—	—	—	3	185	1020	5,52	1	4	270	6,75	—	—	—	—	—	—	—
1	38	45	1,18	2	202	235	1,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	10	105	15,5	8	1088	952	0,87	3	340	2350	6,88	2	365	1300	3,53	—	—	—	—	—	—	—
6	563	1925	3,42	5	214	465	2,17	1	45	85	1,89	1	200	150	0,75	—	—	—	-	1	80	100
1	40	320	8,0	5	152	325	2,14	2	45	220	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	165	420	2,54	7	706	447	0,63	1	32	70	2,19	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—
3	66	385	5,85	3	90	140	1,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	120	5,22	3	490	560	1,14	—	—	—	—	1	110	136	1,24	—	—	—	—	-	—	—
6	128	785	6,13	8	376	793	2,11	—	—	—	—	5	367	980	2,67	—	—	—	—	1	93	130
—	—	—	—	1	15	25	5,0	1	40	200	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	86	375	4,36	3	130	285	2,20		—	—	—	2	250	880	3,52	—	—	—	—	—	—	—
1	50	45	0,90	4	450	72	0,16	—	—	—	—	1	80	480	6,0	—	—	—	—	—	—	—
35	1301	6215	4,77	51	4153	4464	1,07	11	687	3945	5,74	15	1539	4621	2,73	—	—	—	—	2	173	230
земли у казны и удѣла.																						
—	—	—	—	1	42	42	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	114	190,5	1,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	117	152	1,30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	10	7	0,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	36	21,40	0,60	1	17	115	6,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	3	10	3,33		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	205	270,9	1,32	1	17	115	6,80	1	117	152	1,30	—	—	—	—	—	—	—
аренда надѣльной земли.																						
1	21	315	15,0	-	—	—	—	—	—	—	—	1	52	100	1,88	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	35	50	1,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	30	50	1,66	2	111	207	1,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—		1	127	90	0,70	—	—	—	—	1	50	150	3,0	—	—	—	—	—	—	—
1	16	40	2,50	1	17	8	0,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	67	405	6,05	5	290	355	1,22	—	—	—	—	2	102	250	2,46	—	—	—	—	—	—	—
категорій: за деньги и отработки.																						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	110	90	0,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	150	150	1,0	1	74	550	7,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	53	30	0,56	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	300	100	0,33	—	—	—	—	3	880	273	0,31	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	70	120	1,71	—	—	—	—	—	—	—	—	1	42	40	0,95	1	90	200	2,22	—	—	—
-	—	—	—	1	100	125	1,25	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	50	50	1,0	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	70	120	1,71	6	763	545	0,71	1	74	550	7,43	4	922	313	0,34	1	90	200	2,22	—	—	—

Внѣнадѣльная аренда пашни (единоличная) 1911 г.

Наименованіе уѣздовъ.	Аренда съ извѣстн. количеств. десят. высѣва и съ извѣстной платой.				Аренда съ данными только о колич. десят. и о платѣ.			Аренда съ данными только о высѣвѣ и платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. десят. и о платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. высѣва и о платѣ.		
	Число селеній изъ которыхъ имѣютъ свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣютъ свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣютъ свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣютъ свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣютъ свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.
Озимое.																
Богородскій	1	3	35	9	1	1 3/4	18	—	—	—	2	4 3/4	49	1	35	9
Бронницкій	2	3	34	13	—	—	—	1	54	18	2	3	13	3	88	31
Клинскій	2	6	50	89	—	—	—	3	14	4	2	6	89	5	64	93
Коломенскій	7	8 3/4	127	52	—	—	—	—	—	—	7	8 3/4	52	7	127	52
Можайскій	1	1/2	7	4	—	—	—	—	—	—	1	1/2	4	1	7	4
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	2	10	6	—	—	—	2	10	6
Рузскій	1	3	24	15	—	—	—	—	—	—	1	3	15	1	24	15
	14	24 1/4	277	182	1	1 3/4	18	6	78	28	15	26	222	20	355	210
Яровое.																
Бронницкій	1	2	23	10	—	—	—	1	72	18	1	2	10	2	95	28
Волоколамскій	8	16 1/2	171	92	—	—	—	—	—	—	8	16 1/2	92	8	171	92
Дмитровскій	1	1	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	10
Коломенскій	2	3	66	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	66	18
Московскій	1	2	30	25	—	—	—	—	—	—	1	2	25	1	30	25
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	1	9	10	—	—	—	1	9	10
Серпуховской	2	2	52	9	—	—	—	1	20	5	2	2	9	3	72	14
	15	26 1/2	351	164	—	—	—	3	101	33	12	22 1/2	136	18	452	197
Ленъ.																
Волоколамскій	23	32	218 1/2	1122	—	—	—	3	160	23	23	32	1122	26	378 1/2	1145
Можайскій	4	3	17 1/2	49	—	—	—	1	3	5	4	3	49	5	20 1/2	54
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	1	3 1/2	2,50	—	—	—	2	3 1/2	2 1/2
	27	35	236	1171	—	—	—	5	166 1/2	30 1/2	27	35	1171	33	402 1/2	1200 1/2
Озимое и яровое.																
Богородскій	—	—	—	—	2	3	19	—	—	—	2	3	19	—	—	—
Бронницкій	—	—	—	—	1	6	20	—	—	—	1	6	20	—	—	—
Волоколамскій	—	—	—	—	1	10	200	—	—	—	1	10	200	—	—	—
Дмитровскій	—	—	—	—	1	2 1/2	10	—	—	—	1	2 1/2	10	—	—	—
Коломенскій	—	—	—	—	1	55	180	—	—	—	1	55	180	—	—	—
Московскій	—	—	—	—	2	6	45	—	—	—	2	6	45	—	—	—
Подольскій	1	2	16 оз. / 20 яр.	20	—	—	—	—	—	—	1	2	20	1	16 оз. / 20 яр.	20
Рузскій	—	—	—	—	1	75	500	—	1 оз. / 9 яр.	12	1	75	500	1	1 оз. / 9 яр.	12
	1	2	16 оз. / 20 яр.	20	9	157 1/2	974	1	1 оз. / 9 яр.	12	10	159 1/2	994	2	17 оз. / 29 яр.	32

Внѣнадѣльная аренда пашни (единоличная) 1912 г.

Наименованіе уѣздовъ.	Аренда съ извѣстн. количеств. десят., высѣва и съ извѣстной платой.				Аренда съ данными только о колич. десят. и о платѣ.			Аренда съ данными только о высѣвѣ и платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. десят. и о платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. высѣва и о платѣ.		
	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.
Озимое.																
Богородскій	4	5,0	48	27,0	—	—	—	—	—	—	4	5	27	4	48	27
Бронницкій	4	3,50	39	16,75	—	—	—	1	3,0	3,0	4	3,5	16,75	5	42	19,75
Верейскій	1	1,25	10	12,5	—	—	—	—	—	—	1	1,25	12,50	1	10	12,50
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	1	5,0	5,0	—	—	—	1	5	5
Клинскій	1	2,0	12	3,8	—	—	—	—	—	—	1	2,0	3,80	1	12	3,80
Коломенскій	10	53,75	569,0	262,0	—	—	—	—	—	—	10	53,75	262,0	10	569,0	262,0
Московскій	2	1,5	19,0	20,0	—	—	—	—	—	—	2	1,50	20,0	2	19,0	20
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	2	39,0	80,0	—	—	—	2	39	80,0
Серпуховской	1	1,5	21,0	5,0	—	—	—	—	—	—	1	1,50	5	1	21,0	5,0
Итого по 9 у.	23	68,5	718,0	347,05	—	—	—	4	47,0	88,0	23	68,50	347,05	27	765,0	435,05
Яровое *).																
Богородскій	3	1,0	23	7,0	—	—	—	—	—	—	3	1,0	7,0	3	23,0	7,0
Волоколамскій	10	9,5	251,0	128,5	2	2	48	—	—	—	12	11,5	176,5	10	251,0	128,5
Звенигородскій	—	—	—	—	1	5	15	—	—	—	1	5,0	15,0	—	—	—
Коломенскій	2	4,5	36,0	5,0	1	4	27	—	—	—	3	8,5	32,0	2	36,0	5,0
Московскій	—	—	—		1	8	120	—	—	—	1	8,0	120,0	—	—	—
Серпуховской	3	3,0	49,0	18,0	—	—	—	—	—	—	3	3,0	18,0	3	49	18,0
Итого по 6 у.	18	18,0	359,0	158,50	5	19,0	210,0	—	—	—	23	37,0	368,5	18	359	158,5
Ленъ.																
Волоколамскій	22	26,75	246,25	1163,50	—	—	—	—	—	—	22	26,75	1163,5	22	246,25	1163,55
Можайскій	2	1,72	8,50	40,0	—	—	—	—	—	—	2	1,72	40,0	2	8,5	40,0
Рузскій	2	1,33	7,0	12,0	—	—	—	—	—	—	2	1,33	12,0	2	7,0	12,0
Итого по 3 у.	26	29,8	261,75	1215,50	—	—	—	—	—	—	26	29,8	1215,5	26	261,75	1215,5
Озимое и яровое.																
Богородскій	1	5,0	10 оз. / 13 яр.	10	—	—	—	—	—	—	1	5,0	10,0	1	10 оз. / 13 яр.	10,0
Бронницкій	2	19,0	52 оз. / 122 яр.	70	—	—	—	—	—	—	2	19,0	70,0	2	52 оз. / 122 яр.	70,0
Верейскій	—	—	—	—	1	1,50	5,0	—	—	—	1	1,50	5,0	—	—	—
Волоколамскій	1	3,5	3 оз. / 11 яр.	15	—	—	—	—	—	—	1	3,5	15,0	1	3 оз. / 11 яр.	15,0
Дмитровскій	1	2,5	9 оз. / 9 яр.	5	—	—	—	—	—	—	1	2,5	5,0	1	9 оз. / 9 яр.	5,0
Коломенскій	3	10,5	64 оз. / 36 яр.	20	—	—	—	—	—	—	3	10,5	20,0	3	64 оз. / 36 яр.	20,0
Московскій	—	—	—	—	2	28	165	—	—	—	2	28,0	165,0	—	—	—
Подольскій	1	1,0	8 оз. / 18 яр.	15	—	—	—	2	16 оз. / 36 яр.	40	1	1,0	15,0	3	24 оз. / 54 яр.	55,0
Итого по 8 у.	9	41,5	146 оз. / 209 яр.	135	3	29,5	170,0	2	16 оз. / 36 яр.	40,0	12	71,0	305,0	11	162 оз. / 245 яр.	175

*) Сюда вошли: овесъ, гречиха, вика и картофель.

Внѣнадѣльная аренда пашни (единоличная) 1913 г.

Наименованіе уѣздовъ.	Аренда съ извѣстн. количеств. десят., высѣва и съ извѣстной платой.				Аренда съ данными только о колич. десят. и о платѣ.			Аренда съ данными только о высѣвѣ и платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. десят. и о платѣ.			Всего. Аренда съ данными о колич. высѣва и о платѣ.		
	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Арендуетъ десятинъ.	Арендная плата.	Число селеній изъ которыхъ имѣют. свѣдѣн.	Высѣяно мѣръ.	Арендная плата.
Озимое.																
Богородскій	3	2,8	41	29,0	—	—	—	2	5,5	1,30	3	2,8	29	5	46,5	30,30
Бронницкій	6	9,0	72	41,30	1	1,5	18	—	—	—	7	10,5	59,30	6	72	41,30
Дмитровскій	1	0,3	4,5	3,00	1	1	10,00	3	30	21,00	2	1,3	13,00	4	34,5	24,00
Звенигородскій	1	1	13	8,00	—	—	—	2	89	29,00	1	1	8,00	3	102	37,00
Клинскій	2	0,8	8	12,00	—	—	—	1	5	2,00	2	0,8	12,00	3	13	14,00
Коломенскій	4	8,3	75	33,00	—	—	—	1	6,5	2,50	4	8,3	33,00	5	81,5	35,50
Московскій	—	—	—	—	1	1,5	20,00	6	57	49,50	1	1,5	20,00	6	57	49,50
Серпуховской	1	1,0	15	5,00	—	—	—	1	4,5	3,50	1	1	5,00	2	19,5	8,50
Итого по 8 у.	18	23,2	228,5	131,30	3	4	48,00	16	197,5	108,80	21	27,2	179,30	34	426,0	240,10
Яровое *).																
Богородскій	1	0,3	7,5	3,00	1	2	18,00	1	3	0,30	2	2,3	21,00	2	10,5	3,30
Бронницкій	3	2,8	64	16,00	—	—	—	1	20	7,00	3	2,8	16,00	4	84	23,00
Верейскій	2	2,4	57	15,00	—	—	—	2	23	2,00	2	2,4	15,00	4	80	17,00
Волоколамскій	12	10,8	287	151,00	1	1	22,00	—	—	—	13	11,8	173,00	12	287	151,00
Дмитровскій	1	1,0	21	5,00	—	—	—	—	—	—	1	1,0	5,00	1	21	5,00
Клинскій	2	4,0	30	20,00	—	—	—	1	10	3,00	2	4,0	20,00	3	40	23,00
Коломенскій	8	8,8	174	39,80	—	—	—	2	12	2,00	8	8,8	39,80	10	186	41,80
Московскій	3	2,0	42	26,00	—	—	—	—	—	—	3	2,0	26,00	3	42	26,00
Серпуховской	1	0,8	7	5,00	—	—	—	—	—	—	1	0,8	5,00	1	7	5,00
Итого по 9 у.	33	32,9	689,5	280,80	2	3	40,00	7	68	14,30	35	35,9	320,80	40	757,5	295,10
Ленъ.																
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	1	1,5	1,50	—	—	—	1	1,5	1,50
Волоколамскій	12	29,3	222	1312,00	—	—	—	2	13	70,00	12	29,3	1312,00	14	235	1382
Клинскій	1	0,3	3	3,00	—	—	—	1	2	3,50	1	0,3	3,00	2	5	6,50
Можайскій	1	1,0	3,6	8,00	—	—	—	—	—	—	1	1,0	8,0	1	3,6	8,00
Рузскій	1	0,3	1,5	3,00	—	—	—	—	—	—	1	0,3	3,00	1	1,5	3,00
Итого по 5 у.	15	30,9	230,1	1326,00	—	—	—	4	16,5	75,00	15	30,9	1326,00	19	246,6	1401,00
Озимое и яровое.																
Богородскій	—	—	—	—	6	81,5	329,00	—	—	—	6	81,5	329,00	—	—	—
Бронницкій	2	6,0	13 оз. / 12 яр.	20,00	2	20,5	208,50	—	—	—	4	26,5	228,50	2	13 оз. / 12 яр.	20,00
Итого по 2 уѣзд.	2	6,0	13 оз. / 12 яр.	20,00	8	102,0	537,50	—	—	—	10	108,0	557,50	2	13 оз. / 12 яр.	20,00

*) Сюда вошли: овесъ, гречиха и картофель.

Сдача надѣловъ подъ яровое 1911—1912 г.

УѢЗДЫ.	Платили подъ посѣвъ 1-й мѣры.						Число случаевъ.	По какой цѣнѣ сдавался полный душев. надѣлъ въ яровомъ полѣ (въ рубляхъ).
	Овса.		Картофеля.		Льна.			
	Число случаевъ.	Коп.	Число случаевъ.	Коп.	Число случаевъ.	Коп.		
Богородскій	6	56	10	23	—	—	22	$2,_2$
Бронницкій	8	26	4	17	—	—	14	$3,_5$
Верейскій	2	75	—	—	2	150	4	$3,_1$
Волоколамскій	22	55	10	27	44	339	24	$10,_3$
Дмитровскій	7	33	4	20	2	200	9	$7,_2$
Звенигородскій	7	34	6	18	1	40	12	$3,_8$
Клинскій	9	38	11	23	13	142	19	$3,_3$
Коломенскій	10	36	8	19	1	50	22	$2,_3$
Можайскій	6	49	5	17	10	161	11	$5,_4$
Московскій	12	52	3	14	1	125	12	$5,_1$
Подольскій	8	49	3	28	1	40	9	$3,_0$
Рузскій	9	33	7	22	7	101	11	$6,_2$
Серпуховской	8	33	6	18	2	75	13	$3,_5$
По губерніи	114	45	77	21	84	241	182	$4,_6$

1912—1913 г.

УѢЗДЫ.	Платили подъ посѣвъ 1-й мѣры.					
	Овса.		Картофеля.		Льна.	
	Число случаевъ.	Коп.	Число случаевъ.	Коп.	Число случаевъ.	Коп.
Богородскій	6	38	11	19	1	— р. 25 к.
Бронницкій	10	37	12	19	2	— „ 70 „
Верейскій	4	35	2	10	2	— „ 93 „
Волоколамскій	22	55	14	22	38	4 „ 47 „
Дмитровскій	8	48	4	27	4	1 „ 20 „
Звенигородскій	6	38	5	27	3	— „ 72 „
Клинскій	13	34	9	16	11	1 „ 97 „
Коломенскій	9	40	5	28	4	— „ 84 „
Можайскій	11	35	10	12	16	1 „ 70 „
Московскій	11	53	7	22	1	1 „ 00 „
Подольскій	4	55	3	27	1	1 „ 00 „
Рузскій	10	36	6	14	7	— „ 99 „
Серпуховской	7	23	7	10	5	— „ 60 „
По губерніи	121	42	95	21	95	2 р. 58 к.

Единоличная аренда внѣнадѣльныхъ покосовъ 1911 г.

Названіе покосовъ.	УѢЗДЫ.	Свѣдѣнія объ арендѣ съ данными о количествѣ десятинъ, собран. сѣна и о платѣ.				Свѣдѣнія съ данными только о количествѣ собран. сѣна и оплатѣ.			Свѣдѣнія съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.			Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ: съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.				Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ: съ данными о количествѣ собран. сѣна и оплатѣ.				Средній укосъ съ одной десятины (въ пудахъ).
		Число случаевъ.	Десятинъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Средняя цѣна на 1 десят. (въ р.).	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Средняя цѣна за пудъ (въ к.).	
Заливные.	Богородскій	3	5,0	920	175,0	3	320	32	—	—	—	3	5,0	175,0	35,0	6	1240	207,0	17	184
	Бронницкій	5	12,23	2180	502,0	—	—	—	—	—	—	5	12,25	502,0	41,8	1	2180	502,0	23	178
	Верейскій	—	—	—	—	1	4000	160,0	—	—	—	—	—	—	—	1	4000	160,0	4	—
	Волоколамскій	2	11,0	980	123,0	—	—	—	—	—	—	2	11,0	123,0	11,2	2	980	123,0	8	89
	Дмитровскій	1	3,0	700	20,0	12	4280	307,75	—	—	—	1	3,0	20,0	6,6	13	4980	327,7	7	233
	Звенигородскій	4	66,0	11125	1353,0	2	150	13,0	1	1,0	15,0	4	67,0	1370,0	20,4	6	11275	1368,0	12	168
	Клинскій	7	5,75	1105	101,5	6	2100	168,5	—	—	—	7	5,75	101,5	17,6	13	3205	269,5	8	192
	Коломенскій	6	14,0	2005	507,0	4	1400	220,0	—	—	—	6	14,0	507,0	36,2	10	3405	727,0	21	143
	Можайскій	4	3,0	560	67,0	1	60	10,0	—	—	—	4	3,0	67,0	22,3	5	620	77,0	12	187
	Московскій	—	—	—	—	3	1740	210,0	—	—	—	—	—	—	—	3	1740	210,0	13	—
	Подольскій	1	2,5	360	10,0	—	—	—	—	—	—	1	2,5	10,0	4,0	1	360	10,0	3	144
	Рузскій	3	28,0	5300	730,0	2	4400	90,0	—	—	—	3	28,0	730,0	26,1	4	9700	820,0	8	189
	Серпуховской	6	83,0	3160	109,0	8	2640	120,0	—	—	—	6	83,0	1000,0	13,1	14	5800	229,0	4	38
	Итого по губерніи.	42	233,5	28395	3697,5	42	21090	1331,25	1	1,0	15,0	42	234,5	4614,5	19,6	79	49485	5030,25	10	222
Суходольные.	Богородскій	1	1,5	250	18,0	2	300	22,0	—	—	—	1	1,5	18,0	12,0	3	550	40,0	7	166
	Бронницкій	—	—	—	—	1	480	60,0	—	—	—	—	—	—	—	1	480	60,0	12	—
	Верейскій	2	2,0	400	12,0	—	—	—	—	—	—	1	2,0	12,0	6,0	2	400	12,0	3	200
	Волоколамскій	5	25,75	3020	151,0	1	40	6,0	—	—	—	5	25,75	151,0	5,9	6	3060	157,0	5	117
	Дмитровскій	1	6,0	400	40,0	1	800	60,0	—	—	—	1	6,0	40,0	6,6	2	1200	100,0	8	66
	Звенигородскій	—	—	—	—	—	—	—	1	5,0	35,0	1	5,0	35,0	7,0	—	—	—	—	—
	Клинскій	3	6,0	500	27,0	2	560	22,0	—	—	—	3	6,0	27,0	4,5	5	1060	49,0	5	83
	Коломенскій	10	40,0	2165	163,0	—	—	—	—	—	—	10	40,0	163,0	4,8	4	2165	163,0	7	54
	Можайскій	2	3,25	400	42,0	1	90	15,0	—	—	—	2	3,25	42,0	12,9	3	490	57,0	12	123
	Московскій	1	1,0	60	10,0	1	60	8,0	—	—	—	1	1,0	10,0	10,0	2	120	18,0	15	60
	Рузскій	1	11,0	625	25,0	2	520	41,0		—	—	1	11,0	25,0	2,3	3	1145	66,0	6	57
	Итого по 11 уѣзд.	26	96,5	7820	488,0	11	2850	234,0	1	5,0	35,0	26	101,50	523,0	5,1	31	10670	722,0	7	81
Овражные.	Богородскій	1	4,0	200	120,0	1	175	8,0	—	—	—	1	4,0	12,0	3,0	2	375	128,0	34	50
	Бронницкій	1	3,0	400	22,0	3	880	109,0	—	—	—	1	3,0	22,0	4,0	1	1280	131,0	10	133
	Волоколамскій	—	—	—	—	3	1980	71,0	—	—	—	—	—	—	—	3	1980	71,0	3	—
	Дмитровскій	1	4,0	400	10,0	—	—	—	—	—	—	1	4,0	10,0	2,5	1	400	10,0	3	100
	Коломенскій	2	9,0	1380	58,0	2	340	33,0	—	—	—	2	9,0	58,0	6,4	4	1720	91,0	5	153
	Можайскій	—	—	—	—	1	160	15,0	—	—	—	—	—	—	—	1	160	15,0	9	—
	Московскій	1	10,5	3000	200,0	1	150	20,0	—	—	—	1	10,5	200,0	19,0	2	3150	220,0	7	286
	Подольскій	1	6,0	3000	18,0	1	300	20,0	—	—	—	1	6,0	18,0	3,0	2	600	38,0	6	50
	Рузскій	2	10,5	680	36,0	—	—	—	—	—	—	2	10,5	36,0	3,4	2	680	36,0	5	65
	Итого по 9 уѣзд.	9	47,0	6360	464,0	12	3985	276,0	—	—	—	9	47,0	356,0	7,6	18	10345	740,0	7	135

Лѣсные.	Богородскій	1	1,0	120	25,0	6	720	86,0	1	10,0	150,0	2	11,0	175,0	15,9	7	840	111,0	13	120
	Бронницкій	3	18,5	1100	49,0	3	1050	195,0	—	—	—	3	18,5	49,0	5,6	6	2150	244,0	11	59
	Верейскій	3	12,5	1360	55,0	4	1660	67,0	—	—	—	3	12,5	55,0	4,4	7	3020	122,0	4	109
	Волоколамскій	3	12,25	680	28,0	14	4460	163,0	—	—	—	3	12,2	28,0	2,2	17	5140	177,0	3	55
	Дмитровскій	3	19,0	1080	71,0	8	2790	225,0	—	—	—	3	19,0	71,0	3,7	11	3870	296,0	7	38
	Звенигородскій	6	16,0	860	76,0	5	2285	110,0	—	—	—	6	16,0	76,0	4,8	11	3145	186,0	6	60
	Клинскій	3	4,5	220	23,0	4	1360	41,0	—	—	—	3	4,5	23,0	5,1	7	1580	65,0	4	49
	Коломенскій	14	86,0	5050	272,0	11	3140	231,0	—	—	—	14	86,0	272,0	3,2	25	890	503,0	6	58
	Можайскій	—	—	—	—	6	1860	111,0	—	—	—	—	—	—	—	6	1860	111,0	6	—
	Московскій	4	8,0	460	31,0	22	4210	439,75	—	—	—	4	8,0	31,0	3,9	26	4670	461,75	10	58
	Подольскій	1	25,0	2000	60,0	4	1240	65,0	—	—	—	1	25,0	60,0	2,4	5	3240	125,0	3	80
	Рузскій	1	4,0	600	20,0	11	4890	253,5	—	—	—	1	4,0	20,0	5,0	12	5490	273,5	5	150
	Серпуховской	6	83,0	3160	109,0	8	2640	120,0	—	—	—	6	83,0	109,0	1,3	14	5800	227,0	4	38
	Итого по губерніи.	48	289,75	16690	819,0	106	32305	2107,25	1	10,0	150,0	49	299,75	969,0	3,2	154	48995	2904,25	6	58
Болотные.	Богородскій	1	1,0	60	2,0	7	1780	85,0	—	—	—	1	1,0	2,0	2,0	8	1840	87,0	5	60
	Бронницкій	2	4,0	460	48,0	1	140	7,0	—	—	—	2	4,0	48,0	12,0	2	600	7,0	1	115
	Верейскій	1	4,0	400	20,0	—	—	—	—	—		1	4,0	20,0	5,0	1	400	20,0	5	40
	Волоколамскій	2	3,0	360	9,5	1	200	7,0	—	—	—	2	3,0	9,5	3,2	3	560	16,5	3	120
	Дмитровскій	—	—	—	—	1	500	10,0	—	—	—	—	—	—	—	1	500	10,0	2	—
	Звенигородскій	2	12,0	600	42,0	—	—	—	—	—	—	2	12,0	42,0	3,5	2	600	42,0	7	50
	Коломенскій	—	—	—	—	3	250	23,0	—	—	—	—	—	—	—	3	250	23,0	9	—
	Московскій	—	—	—	—	1	90	8,0	—	—	—	—	—	—	—	1	90	8,0	9	—
	Итого по 8 уѣзд.	8	24,0	1880	121,5	14	2960	140,0	—	—	—	8	24,0	121,5	5,0	21	4840	213,5	4	78
Полевые.	Богородскій	—	—	—	—	2	140	11,0	—	—	—	—	—	—	—	2	140	11,0	8	—
	Бронницкій	1	1,0	40	4,0	—	—	—	—	—	—	1	1,0	4,0	4,0	1	40	4,0	10	40
	Волоколамскій	1	30,0	3000	150,0	—	—	—	—	—	—	1	30,0	150,0	5,0	1	3000	150,0	5	100
	Дмитровскій	5	65,0	5610	392,0	3	430	15,0	—	—	—	5	65,0	392,0	6,0	8	6040	407,0	6	86
	Звенигородскій	2	40,0	3340	400,0	—	—	—	1	36,9	100,0	3	76,0	500,0	6,6	2	3340	400,0	12	83
	Клинскій	2	10,5	550	52,0	1	160	15,0	—	—	—	2	10,5	52,0	4,9	3	650	67,0	10	52
	Коломенскій	6	14,25	680	38,0	1	80	5,0	—	—	—	6	14,2	38,0	2,7	7	760	43,0	6	48
	Можайскій	—	—	—	—	3	365	25,3	—	—	—	—	—	—	—	3	365	25,0	7	—
	Московскій	3	3,5	390	42,0	—	—	—	—	—	—	3	3,5	42,0	12,0	3	390	42,0	11	110
	Подольскій	—	—	—	—	3	480	50,0	—	—	—	—	—	—	—	3	480	50,0	10	—
	Рузскій		—	—	—	1	320	15,0	—	—	—	—	—	—	—	1	320	15,0	4	—
	Серпуховской	4	33,0	1810	54,0	—	—	—	—	—	—	4	33,0	54,0	1,6	4	1810	54,0	3	55
	Итого по 12 уѣзд.	24	197,25	15420	1132,0	14	1975	136,3	1	36,0	100,0	25	233,25	1232,0	5,3	38	17335	1268,0	7	78
Клеверъ.	Богородскій	3	4,0	400	88,0	—	—	—	—	—	—	3	4,0	88,0	22,0	3	400	88,0	22	100
	Коломенскій	1	1,0	120	25,0	—	—	—	—	—	—	1	1,0	25,0	25,0	1	120	25,0	21	120
Тимофеевка.	Итого по 2 уѣзд.	4	5,0	520	113,0	—	—	—	—	—	—	24	5,0	113,0	22,6	42	520	113,0	22	104
	Можайскій	1	1,0	220	10,0	—	—	—	—	—	—	1	1,0	10,0	10,0	1	220	10,0	5	220

Единоличная аренда внѣнадѣльныхъ покосовъ 1912 г.

Названіе покосовъ.	УѢЗДЫ.	Свѣдѣнія объ арендѣ съ данными о количествѣ десятинъ, собран. сѣна и о платѣ. Число случаевъ.	Десятинъ.	Пудовъ.	Рублей.	Свѣдѣнія съ данными только о количествѣ собран. сѣна и о платѣ. Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Свѣдѣнія съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ. Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ. Съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ. Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Средняя цѣна на 1 десят. (въ р.).	Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ. Съ данными о количествѣ собран. сѣна и оплатѣ. Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Средняя цѣна за пудъ (въ к.).	Средній укосъ съ одной десятины (въ пудахъ).
Заливные.	Богородскій	7	47,0	8293	728,5	14	3618	381,5	—	5	160	7	47,0	728,5	15,5	21	11911	1110,0	9	177
	Бронницкій	11	21,5	5920	763,0	3	1230	160,0	1	—	—	12	26,5	923,0	34,8	14	7150	923,0	13	275
	Верейскій	—	—	—	—	4	1580	79,5	—	—	—	—	—	—	—	4	1580	79,5	5	—
	Волоколамскій	2	2,0	440	24,0	9	2460	110,0	—	—	—	2	2,0	24,0	12,0	11	2900	134,0	5	220
	Дмитровскій	4	21,5	1800	226,0	7	1470	145	—	—	—	4	21,5	226,0	10,5	11	3270	371,0	11	84
	Звенигородскій	1	2,5	400	62,5	5	2655	240	—	—	—	1	2,5	62,5	25,0	6	3055	302,5	9	160
	Клинскій	4	9,8	1490	129,0	8	2180	146,5	—	—	—	4	9,8	129,0	13,2	12	3670	275,5	7	153
	Коломенскій	12	34,0	5200	572,0	8	2220	156,25	—	—	—	12	34,0	572,0	16,8	20	7420	728,25	10	153
	Можайскій	4	22,1	3760	236,0	—	—	—	—	—	—	4	22,1	236,0	10,1	4	3760	236,0	6	170
	Московскій	3	16,0	3460	640,0	—	—	—	—	—	—	3	16,0	640,0	40,0	3	3460	640,0	18	216
	Подольскій	5	14,0	2100	370,0	1	25	5	2	11	85	7	25,0	455,0	18,2	6	2350	375,0	16	150
	Рузскій	—	—	—	—	2	1720	117,5	—	—	—	—	—	—	—	2	1720	117,5	6	—
	Серпуховской	10	31,0	5565	853,0	2	355	53,0	—	—	—	10	31,0	853,0	27,5	12	5920	906,0	15	179
	Итого по губерніи.	63	221,4	38428	4604	63	19513	1594,25	3	16	245	66	237,4	4849,0	20,4	126	58166	6198,25	11	174
Суходольные.	Богородскій	2	1,5	120	19,5	2	286	63,0	—	—	—	2	1,5	19,5	13,0	4	406	82,5	20	80
	Бронницкій	2	3,0	150	13,0	1	50	4,0	—	—	—	2	3,0	13,0	4,3	4	200	17,0	8	50
	Верейскій	1	4,0	140	10,0	5	1080	43,0	—	—	—	1	4,0	10,0	2,5	6	1220	53,0	4	35
	Волоколамскій	4	18,0	1400	84,0	6	3000	208,0	—	—	—	4	18,0	84,0	4,7	10	4400	292,0	7	77
	Дмитровскій	—	—	—	—	1	700	27,0	—	—	—	—	—	—	—	1	700	27,0	4	—
	Звенигородскій	3	24,0	1300	92,5	1	150	7,5	—	—	—	3	24,0	92,5	3,9	4	1450	7,5	5	54
	Клинскій	10	28,0	3250	128,0	3	980	52,0	—	—	—	10	28,0	128,0	4,6	13	4230	180,0	4	116
	Коломенскій	11	35,8	2930	167,5	4	1880	60,0	—	—	—	11	35,8	167,5	4,7	15	4810	227,5	5	82
	Можайскій	2	3,0	220	9,0	3	560	20,0	—	—	—	2	3,0	9,0	3,0	5	780	29,0	4	73
	Московскій	1	5,5	800	75,0	5	905	122,0	—	—	—	1	5,5	75,0	13,6	6	1705	19,7	12	145
	Подольскій	—	—	—	—	2	260	8,0	—	—	—	—	—	—	—	2	260	8,0	3	—
	Рузскій	—	—	—	—	7	25320	1067,0	—	—	—	—	—	—	—	7	25320	1067,0	4	—
	Серпуховской	1	20,0	800	30	2	580	43,0	—	—	—	1	2,0	30,0	15,0	3	1380	73,0	5	40
	Итого по губерніи.	37	142,8	11110	628,5	42	35751	1724,0	—	—	—	37	124,8	628,5	5,1	80	46861	2083,2	5	78

Овражные.	Богородскій	—	—	—	—	1	32	6,4	—	—	—	—	—	—	—	1	32	6,4	20	—
	Бронницкій	—	—	—	—	1	100	23,0	—	—	—	—	—	—	—	1	100	23,0	23	—
	Волоколамскій	1	1,0	80	5,0	1	440	25,0	—	—	—	1	1,0	5,0	5,0	2	520	30,0	6	80
	Коломенскій	—	—	—	—	3	210	15,5	—	—	—	—	—	—	—	3	210	15,5	7	—
	Можайскій	3	9,0	610	32,0	3	1230	45,0	—	—	—	3	9,0	32,0	3,6	6	1840	77,0	4	68
	Подольскій	1	1,5	400	40,0	1	60	5,0	—	—	—	1	5,0	40,0	8,0	2	460	45,0	9	266
	Рузскій	—	—	—	—	3	760	34,5	—	—	—	—	—	—	—	3	760	34,5	4	—
	Итого по 7 уѣз.	5	11,5	1090	77,0	13	2832	154,4	—	—	—	5	15,0	77,0	5,1	18	3922	231,4	6	95
Лѣсные.	Богородскій	6	13,0	920	85,0	8	5390	194,0	—	—	—	6	13,0	85,0	6,5	14	6310	271,0	4	71
	Бронницкій	3	9,0	570	39,5	5	2560	186,0	—	—	—	3	9,0	39,5	4,4	8	3130	225,5	7	63
	Верейскій	1	12,0	500	15,0	8	6685	272,0	5	84	210	6	96,0	225,0	2,3	9	7185	287,0	4	42
	Волоколамскій	2	6,0	600	33,0	5	3810	112,0	—	—	—	2	6,0	33,0	5,5	7	4410	142,0	3	60
	Дмитровскій	4	11,0	1380	60,0	16	7705	274,0	1	3	10	5	14,0	70,0	5,0	20	9085	334,0	4	125
	Звенигородскій	7	64,0	3240	152,0	10	2735	214,0	—	—	—	7	64,0	152,0	2,2	17	5975	266,0	5	51
	Клинскій	5	172,25	7740	220,0	6	2040	77,0	—	—	—	5	172,75	220,0	1,3	11	9780	297,0	3	45
	Коломенскій	6	40,0	2050	127,0	7	2915	122,0	—	—	—	6	40,0	127,0	3,2	13	4965	249,0	5	51
	Можайскій	6	25,0	1835	81,0	8	2860	118,0	—	—	—	6	25,0	81,0	3,2	14	4695	197,0	4	73
	Московскій	1	4,5	360	20,0	12	2265	246,0	—	—	—	1	4,5	20,0	4,4	13	2625	266,0	10	80
	Подольскій	7	35,0	2840	200,8	11	3785	183,0	3	41	95	10	76,0	295,8	3,8	18	6625	383,8	6	81
	Рузскій	2	4,0	500	32,0	15	8200	397,0	—	—	—	2	4,0	32,0	8,0	17	8700	429,0	5	125
	Серпуховской	1	3,0	240	5,5	12	3850	168,0	—	—	—	1	3,0	5,5	1,8	13	4090	173,5	14	80
	Итого по губерніи.	51	398,75	22775	1070,8	123	42750	2563,0	9	128	315	60	527,25	1385,8	2,6	174	77575	3520,8	5	57
Болотные.	Богородскій	8	71,5	9003	761,0	10	3500	360,7	—	—	—	8	71,5	761,0	10,6	18	12503	1121,7	9	126
	Бронницкій	1	1,0	140	14,0	1	80	5,0	—	—	—	1	1,0	14,0	14,0	2	220	19,0	9	140
	Волоколамскій	2	2,0	260	7,0	—	—	—	—	—	—	2	2,0	7,0	3,5	—	—	—	—	130
	Дмитровскій	—	—	—	—	1	200	10,0	—	—	—	—	—	—	—	1	200	10,0	5	—
	Клинскій	5	19,5	1490	109,5	7	2335	113,0	—	—	—	5	19,5	109,5	5,6	12	3825	222,5	6	77
	Можайскій	—	—	—	—	1	60	15,0	—	—	—	—	—	—	—	1	60	15,0	25	—
	Московскій	—	—	—	—	1	100	10,0	1	4	12	1	4,0	12,0	3,0	1	100	10,0	10	—
	Подольскій	1	1,5	200	3,5	—	—	—	—	—	—	1	1,5	3,5	2,3	1	200	3,5	2	133
	Серпуховской	—	—	—	—	5	2300	79,0	—	—	—	—	—	—	—	5	2300	79,0	3	—
	Итого по 9 уѣз.	17	95,5	11093	895,0	25	8575	592,7	1	4	12	18	99,5	907,0	9,1	41	19408	1480,7	7	116
Полевые.	Богородскій	—	—	—	—	1	60	9,0	—	—	—	—	—	—	—	1	60	9,0	15	—
	Бронницкій	—	—	—	—	1	100	15,0	—	—	—	—	—	—	—	1	100	15,0	15	—
	Верейскій	—	—	—	—	2	580	38,0	—	—	—	—	—	—	—	2	580	38,0	6	—
	Волоколамскій	2	11,0	840	36,0	3	740	36,0	—	—	—	1	11,0	36,0	3,3	5	1580	72,0	5	77
	Дмитровскій	3	7,0	700	46,0	2	420	22,0	1	3	27	4	10,0	73,0	7,3	9	1120	68,0	6	100
	Звенигородскій	4	22,0	2615	123,0	1	400	17,0	—	—	—	4	22,0	123,0	5,6	2	3015	140,0	5	109
	Московскій	2	4,5	510	55,0	2	600	102,0	—	—	—	2	4,5	55,0	12,2	4	1110	157,0	14	113
	Подольскій	1	3,0	700	35,0	2	220	8,5	—	—	—	1	3,0	35,0	11,7	3	620	43,5	7	233
	Рузскій	4	6,25	705	40,0	6	5001	165,0	—	—	—	4	6,25	40,0	—	10	5706	205,0	4	113
	Серпуховской	1	6,0	500	26,0	7	1520	109,5	—	—	—	1	6,0	26,0	—	8	2020	135,5	6	83
	Итого по 10 уѣз.	17	59,75	6570	361,0	27	9641	522,0	1	3	27	17	62,75	388,0	6,1	45	15911	883,0	6	110
Клев.	Серпуховской	—	—	—	—	—	—	—	1	2	115	1	2	115	5,7	—	—	—	—	—

Единоличная аренда внѣнадѣльныхъ покосовъ 1913 г.

Названіе покосовъ.	Уѣзды.	Свѣдѣнія объ арендѣ съ данными о количествѣ десятинъ, собран. сѣна и о платѣ.				Свѣдѣнія съ данными только о количествѣ собран. сѣна и о платѣ.			Свѣдѣнія съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.			Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ.								Средній укосъ съ одной десятины (въ пудахъ).
												съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.				съ данными о количествѣ собран. сѣна и о платѣ.				
		Число случаевъ.	Десятинъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десятинъ.	Рублей.	Средняя цѣна на 1 десят. (въ р.).	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Средняя цѣна за пудъ (въ к.).	
Заливные.	Богородскій	10	63,0	8175	1617	7	1398	602	4	29,8	437	14	92,8	2054	22,1	17	9573	2219	23	130
	Бронницкій	13	29,5	5767	1144	5	1140	228	—	—	—	13	29,5	1144	39,0	18	6907	1372	19	195
	Верейскій	2	8,0	1680	185	1	400	30	—	—	—	2	8,0	185	23,1	3	2080	215	11	210
	Волоколамскій	1	1,0	200	22	1	40	3	—	—	—	1	1,0	22	22,0	2	240	25	11	200
	Дмитровскій	1	60,0	4000	550	6	1670	220	—	—	—	1	60,0	550	9,1	7	5670	770	12	67
	Звенигородскій	2	41,0	2850	215	—	—	—	—	—	—	2	41,0	215	5,2	3	2850	215	9	69
	Клинскій	3	3,0	510	85	6	1350	203	—	—	—	3	3,0	85	4,4	9	1860	288	15	170
	Коломенскій	8	12,8	4180	392	5	930	140	—	—	—	8	12,8	392	30,0	13	5110	532	14	326
	Можайскій	2	12,0	900	85	—	—	—	—	—	—	2	12,0	85	7,1	2	900	85	9	75
	Московскій	1	5,0	250	75	5	980	255	—	—	—	1	5,0	75	15,0	6	1230	330	21	50
	Подольскій	1	7,0	1400	250	1	300	100	—	—	—	1	7,0	250	35,7	2	1700	350	21	200
	Рузскій	2	17,0	1400	125	1	180	35	1	10	85	3	27,0	210	7,9	3	1580	160	10	83
	Серпуховской	7	9,0	2400	614	—	—	—	—	—	—	7	9,0	614	68,2	7	2400	614	25	267
	Итого по губерніи	53	268,3	33712	5359	38	8388	1816	5	39,8	522	58	308,1	5881	19,1	92	42100	7175	17	128
Суходольные.	Богородскій	2	32,0	1650	150	7	543	72	—	—	—	2	32,0	150	4,7	9	2193	222	10	52
	Бронницкій	5	23,5	590	70	4	1410	174	—	—	—	5	23,5	70	3,0	9	2000	244	12	251
	Верейскій	6	11,5	660	59	1	10	2,40	—	—		6	11,5	59	5,1	7	670	61,40	9	57
	Волоколамскій	5	27,5	1680	240	1	160	12	—	—	—	5	27,5	240	8,9	6	1840	252	13	61
	Дмитровскій	3	28,5	740	115	3	1870	132	—	—	—	3	28,5	115	4,0	6	2610	247	9	25
	Звенигородскій	2	12,0	720	76	1	200	16	—	—	—	2	12,0	76	6,3	3	920	92	10	60
	Клинскій	8	44,1	2780	207	2	110	8	—	—	—	8	44,1	207	4,7	10	2890	215	8	63
	Коломенскій	9	31,2	1390	158	1	100	10	1	100	90	10	131,2	248	1,9	10	1490	168	11	44
	Можайскій	9	81,0	4050	181	3	1210	29	—	—	—	9	81,0	181	2,2	12	5060	210	4	50
	Московскій	2	5,0	320	30	1	80	12	—	—	—	2	5,0	30	6,0	3	400	42	11	64
	Подольскій	—	—	—	—	3	1100	170	—	—	—	—	—	—	—	3	1100	170	15	—
	Рузскій	4	22,5	760	48	1	100	8	—	—	—	4	22,5	48	2,1	5	860	56	7	34
	Серпуховской	4	9,0	420	30	2	190	12	—	—	—	4	9,0	30	3,3	6	610	42	7	37
	Итого по губерніи	59	327,8	15760	1364	30	7083	657,40	1	100	90	60	427,8	1454	3,4	89	22843	2021,40	9	48
Овражные.	Богородскій	1	3,0	100	25	3	95	17	—	—	—	1	3,0	25	8,3	4	195	42	21	33
	Бронницкій	—	—	—	—	1	200	24	—	—	—	—	—	—	—	1	200	24	12	—
	Верейскій	3	9,5	358	35	6	994	106	—	—		3	9,5	35	3,5	9	1352	141	10	37
	Волоколамскій	1	4,0	170	20	1	180	17	—	—	—	1	4,0	20	5,0	2	350	37	11	42
	Дмитровскій	—	—	—	—	4	670	77	—	—	—	—	—	—	—	4	670	77	11	—
	Звенигородскій	2	1,8	280	20	2	450	50	—	—	—	2	1,8	20	11,1	4	730	70	10	155

Овражные.	Клинскій	1	16,0	1300	55	1	60	6	—	—	—	1	16,0	55	3,4	2	1360	61	5	81
	Коломенскій	—	—	—	—	3	610	110	—	—	—	—	—	—	—	3	610	110	18	—
	Московскій	1	2,0	270	22	1	120	55	—	—	—	1	2,0	22	11,0	2	390	77	19	135
	Подольскій	1	2,0	700	40	5	1660	82	—	—	—	1	2,0	40	20,0	6	2360	122	5	350
	Рузскій	2	6,5	400	20	2	480	50	—	—	—	2	6,5	20	3,1	4	880	70	8	61
	Серпуховской	1	2,0	70	5	2	300	21	—	—	—	1	2,0	5	2,5	3	370	26	7	35
	Итого по 12 уѣзд.	13	46,8	3648	242	31	5819	615	—	—	—	13	46,8	242	4,9	44	9467	857	9	78
Лѣсные.	Богородскій	5	112,5	1610	260	13	11460	963	—	—	—	5	112,5	260	2,3	18	13070	1223	9	14
	Бронницкій	4	12,3	500	43	4	860	105	—	—	—	4	12,3	43	3,5	8	1360	148	11	40
	Верейскій	9	82,2	2015	150	15	4725	231	—	—	—	9	82,2	150	1,8	24	6740	381	6	24
	Волоколамскій	5	23,5	820	82	10	4355	231	—	—	—	5	23,5	82	3,5	15	5175	313	6	34
	Дмитровскій	10	53,5	3145	182	6	1600	115	—	—	—	10	53,5	182	3,4	16	4745	297	6	58
	Звенигородскій	3	14,0	470	60	11	3560	197	—	—	—	3	14,0	60	4,3	14	4030	257	7	34
	Клинскій	11	74,0	3065	143	3	1600	66	2	29	60	13	103,0	203	2,0	14	4665	209	5	41
	Коломенскій	4	33,8	1750	69	12	1922	313	—	—	—	4	33,8	69	2,1	16	3672	382	10	52
	Можайскій	8	30,0	1630	99,50	10	6460	221	—	—	—	8	30,0	99,50	3,3	18	8090	320,50	4	54
	Московскій	11	94,2	2005	181	1	160	20	1	15	125	12	109,2	306	1,9	12	2165	201	9	21
	Подольскій	8	82,0	3570	297	16	13360	902	1	60	75	9	142,0	372	2,6	24	16930	1199	7	43
	Рузскій	5	98,0	2500	170	17	5360	414	—	—	—	5	98,0	170	1,8	22	7860	584	7	25
	Серпуховской	8	39,7	2480	122	10	3330	185	1	25	17	9	64,7	139	2,2	18	5810	307	5	62
	Итого по губерніи.	91	749,7	25560	1858,50	128	58752	3963	5	129	277	96	878,7	2135,50	2,4	219	84312	5821,50	7	34
Болотные.	Богородскій	4	5,5	372	57	10	1850	179	1	12	50	5	17,5	107	6,1	14	2222	236	10	67
	Бронницкій	5	11,0	2300	205	2	550	115	—	—	—	5	11	205	18,6	7	2850	320	11	209
	Волоколамскій	1	6	160	5	1	300	8	—	—	—	1	6	5	0,8	2	460	13	3	27
	Дмитровскій	3	26,0	2600	119	1	200	14	—	—	—	3	26	119	4,5	4	2800	133	5	100
	Звенигородскій	—	—	—	—	1	20	2	—	—	—	—	—	—	—	1	20	2	10	—
	Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	1	25	45	1	25	45	1,8	—	—	—	—	—
	Можайскій	—	—	—	—	2	740	37	—	—	—	—	—	—	—	2	740	37	5	—
	Московскій	—	—	—	—	3	1910	334	—	—	—	—	—	—	—	3	1910	334	18	—
	Рузскій	—	—	—	—	1	500	10	—	—	—	—	—	—	—	1	500	10	2	—
	Итого по 9 уѣзд.	13	48,5	5432	386	21	6070	699	2	37	95	15	85,5	481	5,6	34	11502	1085	9	112
Полевые.	Богородскій	3	6,2	480	102	1	480	50	—	—	—	3	6,2	102	1,7	4	960	152	16	77
	Бронницкій	2	6,2	400	67	1	90	5	—	—	—	2	6,2	67	10,8	3	490	72	15	64
	Верейскій	2	4,5	400	21	4	505	52	—	—	—	2	4,5	21	4,7	6	905	73	8	89
	Волоколамскій	4	34,0	1670	264	1	160	20	—	—	—	4	34,0	264	7,7	5	1830	284	15	49
	Дмитровскій	6	42,0	2160	186	3	2730	182	1	3	20	7	45,0	206	4,6	9	4890	368	8	51
	Звенигородскій	4	52,0	770	84	2	1660	165	2	21	19	6	73,0	103	1,3	6	2430	249	10	14
	Клинскій	4	15,0	1170	89	5	690	63	—	—	—	4	15	89	5,9	9	1860	152	8	78
	Коломенскій	4	8,0	495	49	5	515	42	—	—	—	4	8	49	6,1	9	1010	91	9	60
	Можайскій	6	22,2	1300	92	5	900	76	1	70,0	140	7	92,0	232	2,5	11	2200	168	8	59
	Московскій	2	2,7	270	32	2	850	80	—	—	—	2	2,7	32	1,2	4	1120	112	10	100
	Подольскій	2	2,7	220	25	2	180	17	1	6	20	3	8,7	45	5,1	4	400	42	11	81
	Рузскій	8	49,5	3570	284	3	590	30	—	—	—	8	49,5	284	5,7	11	4160	314	7	72
	Серпуховской	2	5,5	450	32	4	700	46	—	—	—	2	5,5	32	5,8	6	1150	78	7	81
	Итого по губерніи.	49	250,5	13355	1327	38	10050	828	5	100,0	199	54	350,3	1526	4,3	87	23405	2155	9	53

Товарищеская аренда внѣнадѣльныхъ покосовъ 1911 г.

Названіе покосовъ.	Уѣзды.	Свѣдѣнія объ арендѣ съ данными о количествѣ десятинъ, собраннаго сѣна и о платѣ.				Свѣдѣнія съ данными только о количествѣ собраннаго сѣна и о платѣ.			Свѣдѣн. съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.			Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ. Съ данными о количествѣ десятинъ и о платѣ.				Всѣ свѣдѣнія объ арендѣ покосовъ. Съ данными о количествѣ собраннаго сѣна и о платѣ.				Средній укосъ съ одной десятины (въ пудахъ).
		Число случаевъ.	Десят.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десят.	Руб.	Число случаевъ.	Десят.	Рублей.	Средняя цѣна на 1 десятину (въ рубляхъ).	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Средняя цѣна за пудъ (въ копѣйкахъ).	
Заливн.	Дмитровскій. . .	1	68	4000	400	—	—	—	—	—	—	1	68	400	5,9	1	4000	400	10	58
Лѣсные.	Звенигородскій.	1	26	5200	1040	—	—	—	—	—	—	1	26	1040	40,0	1	5200	1040	20	200
	Клинскій . . .	—	—	—	—	1	460	23	—	—	—	—	—	—	—	1	460	23	5	—
	Коломенскій. . .	1	2	400	59	—	—	—	—	—	—	1	2	59	29,5	1	400	50	12	200
	Московскій. . . .	—	—	—	—	2	1700	160	—	—	—	—	—	—	—	2	1700	160	9	—
	Подольскій. . . .	—	—	—	—	2	3300	210	—	—	—	—	—	—	—	2	3300	210	6	—
	Итого по 5 уѣзд.	2	28	5400	1099	5	5460	393	—	—	—	2	28	1099	39,2	7	11060	1483	13	193
Болотн.	Волоколамскій.	2	20	1200	80	—	—	—	—	—	—	1	20	80	4,0	1	1200	80	7	60
Полевые.	Клинскій	—	—	—	—	1	160	10	—	—	—	—	—	—	—	1	160	10	6	—
	Московскій . . .	1	11	2250	270	1	200	30	—	—	—	1	11	270	24,3	1	2450	300	12	204
	Итого.	1	11	2250	270	2	360	40	—		—	1	11	270	24,5	2	2610	310	11	204

Товарищеская аренда внѣнадѣльныхъ покосовъ 1912 г.

Названіе покосовъ.	Уѣзды.	Число случаевъ.	Десят.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Число случаевъ.	Десят.	Руб.	Число случаевъ.	Десят.	Рублей.	Средняя цѣна на 1 десятину (въ рубляхъ).	Число случаевъ.	Пудовъ.	Рублей.	Средняя цѣна за пудъ (въ копѣйкахъ).	Средній укосъ съ одной десятины (въ пудахъ).
Заливн.	Звенигородскій.	1	25	5540	775	—	—	—	—	—	—	1	25	775	31	1	5540	775	14	222
Суход.	Подольскій. . . .	1	40	3900	200	1	1500	93	—	—	—	1	40	200	5	2	5400	293	5	97
Лѣсные.	Богородскій . . .	—	—	—	—	1	360	28	—	—	—	—	—	—	—	—	360	28	8	—
„	Московскій. . . .	—	—	—	—	1	576	85	—	—	—	—	—	—	—	—	576	85	14	—
	Итого по 2 уѣзд.	—	—	—	—	2	936	113	—	—	—	—	—	—	—	—	936	113	12	—
Болотн.	Богородскій . . .	—	—	—	—	1	3500	120	—	—	—	—	—	—	—	1	3500	120	3	—
Полев.	Можайскій. . . .	1	4	560	40	—	—	—	—	—	—	1	4	40	10	1	560	40	7	140

ГЛАВА XXX.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ РАБОЧИХЪ.

Съ настоящимъ выпускомъ исполняется ровно тридцать лѣтъ съ того времени, какъ статистическое отдѣленіе стало собирать чрезъ своихъ корреспондентовъ свѣдѣнія о заработной платѣ сельскохозяйственныхъ рабочихъ. Разсмотрѣнію движенія цѣнъ за весь этотъ періодъ будетъ посвящена особая статья, которая должна выйти особымъ изданіемъ; здѣсь же мы разсмотримъ заработную плату въ 1913 году, сравнивая ее лишь съ ближайшимъ годомъ.

Плата сроковымъ рабочимъ. Въ платѣ сроковымъ рабочимъ за 1913 годъ произошло увеличеніе, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Плата сроковымъ рабочимъ у владѣльцевъ въ рубляхъ.

	Годовымъ.			Лѣтнимъ.		
	Мужч.	Женщ.	Подрост.	Мужч.	Женщ.	Подрост.
Въ 1912 г. . .	115	64	63	65	42	38
» 1913 » . .	119	72	69	71	45	43
Разница. . .	+4	+8	+6	+6	+3	+5

Плата сроковымъ рабочимъ у крестьянъ въ рубляхъ.

	Годовымъ.			Лѣтнимъ.		
	Мужч.	Женщ.	Подрост.	Мужч.	Женщ.	Подрост.
Въ 1912 г. . .	103	61	58	65	41	36
» 1913 » . .	107	65	59	70	44	38
Разница. . .	+4	+4	+1	+5	+3	+2

Такимъ образомъ, плата увеличилась для всѣхъ видовъ срокового найма: рабочимъ годовымъ и лѣтнимъ; мужчинамъ, женщинамъ и подросткамъ.

Плата сроковымъ рабочимъ у владѣльцевъ была нѣсколько выше платы рабочимъ, нанимающимся у крестьянъ, что отмѣчалось, правда, и раньше и объясненіе чему приводилось въ прошлыхъ обзорахъ.

Разница между платой рабочимъ у владѣльцевъ и крестьянъ.

	Годовымъ.			Лѣтнимъ.		
	Мужч.	Женщ.	Подрост.	Мужч.	Женщ.	Подрост.
У крестьянъ. .	107	65	59	70	44	38
У владѣльцевъ.	119	72	69	71	45	43
Разница. . .	+12	+7	+10	+1	+1	+5

Разница въ платѣ рабочимъ, нанимающимся у владѣльцевъ и крестьянъ, существуетъ какъ у годовыхъ, такъ и у лѣтнихъ рабочихъ, но у годовыхъ она больше, чѣмъ у лѣтнихъ.

Нанимали лѣтнихъ рабочихъ въ 1913 году въ среднемъ по губерніи 18 апрѣля, въ то же самое время, что и въ предшествовавшемъ году; оканчивался срокъ найма въ 1913 году—на три дня раньше, а именно, 12 октября (въ прошломъ году 15 октября).

Лѣтніе рабочіе, какъ и раньше, получали въ разсматриваемомъ году больше, чѣмъ годовые, если ихъ плату перевести на мѣсячную; такъ, въ **мѣсяцъ** получали:

	Мужчины. Годовые.	Мужчины. Лѣтніе.	Женщины. Годовые.	Женщины. Лѣтніе.	Подростки. Годовые.	Подростки. Лѣтніе.
У владѣльцевъ.......	9,9	11,8	6,0	7,5	5,7	7,2
У крестьянъ...... .	8,9	11,7	5,4	7,3	4,9	6,2

Поденная плата. Поденная плата при разнаго рода сельско-хозяйственныхъ работахъ за 1913 годъ также возросла, что видно изъ слѣдующей таблицы:

Поденная плата на хозяйскихъ харчахъ.

	Посѣвъ яроваго.	Навозница.	Посѣвъ озимаго.	Покосъ.	Уборка сѣна.	Уборка хлѣбовъ (жатва и костьба). Озимаго.	Уборка хлѣбовъ (жатва и костьба). Яроваго.	Молотьба ручная. Озимаго.	Молотьба ручная. Яроваго.	Молотьба машинная. Озимаго.	Молотьба машинная. Яроваго.	Копанье картофеля.
			Мужчинѣ.									
Въ 1912 г. ..	57	59	67	98	73	100	87	62	60	62	56	51
» 1913 » .	64	65	72	100	78	105	93	66	65	68	65	56
Разница...	+7	+6	+5	+2	+5	+5	+6	+4	+5	+6	+9	+5
			Женщинѣ.									
Въ 1912 г. ..	38	40	—	—	43	74	59	42	41	41	40	35
» 1913 » ..	40	43	—	—	46	79	61	45	45	47	43	37
Разница...	+2	+3	—	—	+3	+5	+2	+3	+4	+6	+3	+2
			Рабочему съ лошадью.									
Въ 1912 г. ..	137	146	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 1913 » ..	142	152	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разница...	+5	+6	+6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Довольно замѣтное возрастаніе платы въ 1913 году по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ отмѣчается по всѣмъ сельско-хозяйственнымъ работамъ безъ исключенія; надо сказать, что такое рѣшительное возрастаніе платъ бываетъ вообще довольно рѣдко; плата возрастала и за предшествовавшіе годы, но обыкновенно бывало такъ, что на однѣ работы плата возрастаетъ, на другіе остается на томъ же уровнѣ, или даже нѣсколько падаетъ.

Съ 1913 года, при разработкѣ поденныхъ платъ, рабочимъ не стали различать платы въ зависимости отъ того, у кого нанимались рабочіе,—у владѣльцевъ или у крестьянъ, такъ какъ предыдущей раз-

работкой матеріала за все время, какъ свѣдѣнія эти стали собираться, было установлено, что разницы въ размѣрахъ платы, въ зависимости отъ того и другого найма, нѣтъ.

Теперь поденныя платы различаются лишь въ зависимости отъ того, на своихъ или на хозяйскихъ харчахъ нанимались рабочіе.

Раньше были приведены платы рабочимъ на хозяйскихъ харчахъ; теперь приведемъ тѣ же платы на харчахъ рабочаго.

Поденная плата на харчахъ рабочаго.

	Посѣвъ ярового.	Навозницы.	Посѣвъ озимаго.	Косцу.	Уборка сѣна.	Уборка хлѣбовъ (костьба и жнитво). Озимаго.	Уборка хлѣбовъ (костьба и жнитво). Ярового.	Молотьба ручная. Озимаго.	Молотьба ручная. Ярового.	Молотьба машинная. Озимаго.	Молотьба машинная. Ярового.	Копанье картофеля.
Мужчинѣ.												
Въ 1912 г. . .	76	80	93	118	89	121	104	82	78	75	72	68
» 1913 » . .	81	88	97	126	97	129	119	88	89	89	84	73
Разница . . .	+5	+8	+4	+8	+8	+8	+15	+6	+11	+14	+12	+5
Женщинѣ.												
Въ 1912 г. . .	48	55	—	—	53	91	76	58	57	54	52	47
» 1913 » . .	54	57	—	—	57	99	80	62	69	59	56	49
Разница . . .	+6	+2	—	—	+4	+8	+4	+4	+12	+5	+4	+2
Рабочему съ лошадью.												
Въ 1912 г. . .	189	179	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» 1913 » . .	173	189	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разница . . .	—16	+10	+11	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Поденныя платы на харчахъ рабочаго также возросли, какъ и платы на хозяйскихъ харчахъ; единственное исключеніе составляетъ плата конному рабочему при посѣвѣ ярового, которая въ 1913 г. убавилась.

Между платами на своихъ харчахъ и на харчахъ рабочаго, конечно, должна существовать разница, приблизительно покрывающая стоимость харчей; въ 1913 году эта разница была слѣдующая (выражено въ копейкахъ):

Разница между платой на своихъ и хозяйскихъ харчахъ.

	Посѣвъ ярового.	Навозница.	Посѣвъ озимаго.	Покосъ (косцу)	Уборка сѣна.	Уборка хлѣбовъ (костьба и жнитво). Озимаго.	Уборка хлѣбовъ (костьба и жнитво). Ярового.	Молотьба ручная. Озимаго.	Молотьба ручная. Ярового.	Молотьба машинная. Озимаго.	Молотьба машинная. Ярового.	Копанье картофеля.
Мужчинѣ.												
На своихъ харчахъ	81	88	97	126	97	129	119	88	89	89	84	73
На хозяйск. харч. .	64	65	72	100	78	105	93	66	65	68	65	56
Разница	—17	—23	—25	—26	—19	—24	—26	—22	—24	—21	—19	—17

					Женщинѣ.							
На своихъ харчахъ	54	57	—	—	57	99	80	62	69	59	56	49
На хозяйск. харч..	40	43	—	—	46	79	61	45	45	47	43	37
Разница.....	—14	—14	—	—	—11	—20	—19	—17	—24	—12	—13	—12
					Рабочему съ лошадью.							
На своихъ харчахъ	173	189	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—
На хозяйск. харч..	142	152	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разница.....	—31	—37	—38	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Такимъ образомъ, на харчи приходится въ среднемъ мужчинѣ 22 к., женщинѣ $15^1/_2$ к., рабочему съ лошадью 35 коп.; въ горячую пору, во время покоса и уборки хлѣбовъ, разница па харчи дѣлается больше.

Слѣдуетъ разсмотрѣть еще третій видъ рабочихъ платъ—сдѣльныя платы. Но надо сказать, что этотъ видъ платъ, при кажущейся опредѣленности,—плата устанавливается съ десятины, съ четверти,—на самомъ дѣлѣ отличается большой неопредѣленностью и потому мало примѣняется въ сельскомъ хозяйствѣ.

Благодаря этимъ особенностямъ сдѣльныхъ платъ, и въ движеніи ихъ за 1913 годъ опредѣленности не получилось: въ однихъ случаяхъ платы возросли, въ другихъ, наоборотъ, уменьшились.

На хозяйскихъ харчахъ.

	Скосить.	Убрать.	Сжать.		Скосить.		Связать.		Смолотить 1 четверть ручной.		машинной.	
	(1 дес. сѣнокоса)		Озимое.	Яровое.	Озимое.	Яровое.	Озимое.	Яровое.	Озимое.	Яровое.	Озимое.	Яровое.
Въ 1912 г....	361	366	786	683	461	354	310	247	59	48	34	30
» 1913 » ..	372	356	674	621	421	354	322	314	56	48	36	31
Разница..	+11	—10	—112	—62	—40	±0	+12	+67	—3	±0	+2	+1
					На харчахъ рабочаго.							
Въ 1912 г...	488	594	1047	898	548	476	355	330	78	65	97	65
» 1913 » ..	476	472	941	787	497	485	420	398	71	61	80	52
Разница..	—12	—122	—106	—111	—51	+9	+65	+68	—7	—4	—17	—13

Такимъ образомъ, платы рабочимъ въ сдѣльныхъ работахъ возросли въ восьми случаяхъ, въ двухъ случаяхъ остались безъ перемѣны и въ четырнадцати случаяхъ упали, что какъ будто противорѣчитъ первоначальному выводу о повышеніи платъ рабочимъ въ 1913 году, но для объясненія этого исключенія можно указать на то, что урожай въ 1913 году былъ хуже 1912 года, а потому вполнѣ естественно, что за скосъ и жнитво десятины худшаго урожая платили дешевле.

Наемная плата сроковымъ рабочимъ (въ рубляхъ) въ теченіе 1913 г.

Уѣзды.	Годовымъ. Работнику.			Работницѣ.			Подростку (18 л.).			Лѣтнимъ. Работнику.			Работницѣ.			Подростку (18 л.).			Время найма лѣтнихъ рабочихъ.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
У владѣльцевъ.																					
Богородскій	9	80—204	129	9	60—144	82	7	40—96	63	5	40—96	58	5	30—60	44	3	35—40	37	10	1 мр.—1 іюл.	21 ап.
Бронницкій	14	80—180	121	9	60—96	75	7	30—70	54	20	45—95	76	13	27—55	42	9	15—65	43	23	30 » —24 іюн.	13 »
Верейскій	13	66—150	118	11	36—110	75	8	36—100	74	9	60—100	79	11	30—60	47	7	25—60	45	10	1 » — 1 »	13 »
Волоколамскій	12	72—144	110	11	60—120	84	8	30—120	64	13	60—100	79	14	40—72	62	10	20—60	42	25	15 » —29 »	14 »
Дмитровскій	23	90—180	124	25	55—144	75	16	40—120	75	21	35—108	74	20	25—75	39	9	25—50	37	22	1 ап.—20 »	24 »
Звенигородскій	14	70—220	147	13	60—144	90	7	45—144	82	9	26—80	65	9	20—60	43	6	25—96	48	7	14 » — 1 іюл.	26 »
Клинскій	14	75—180	117	14	35—90	64	13	40—110	64	15	39—90	69	15	24—50	38	11	25—55	38	25	1 » —29 іюн.	27 »
Коломенскій	14	80—190	123	6	45—96	54	7	60—90	78	25	65—125	82	12	35—65	49	14	40—85	54	29	1 мр.—1 мая	4 »
Можайскій	16	56—210	105	17	45—95	62	14	30—150	65	19	45—120	66	19	25—70	46	15	25—75	41	19	1 ап.—9 »	14 »
Московскій	5	90—150	116	4	50—90	65	3	50—80	63	8	60—75	67	6	35—56	43	3	30—65	48	18	1 » —29 іюн.	19 »
Подольскій	18	90—150	120	22	45—144	77	10	40—100	67	25	30—90	75	22	25—72	43	13	20—80	38	18	23 мр.—29 »	18 »
Рузскій	9	70—144	112	9	65—96	73	5	45—100	78	11	45—90	69	16	30—70	48	11	20—66	36	22	1 ап.—1 іюл.	26 »
Серпуховской	14	70—180	117	10	40—72	61	6	50—90	75	18	50—85	71	9	30—72	40	7	35—60	53	19	1 » —29 іюн.	18 »
По губерніи	175	56—220	119	160	35—144	72	111	30—150	69	198	26—125	71	171	20—75	45	118	15—96	43	247	1 мр.—1 іюл.	18 ап.
1912 г.	175	50—240	115	163	20—132	64	112	20—160	63	197	20—156	65	168	15—40	42	123	15—120	38	202	25 ап.—29 іюл.	18 »
У крестьянъ.																				Окончаніе срока найма лѣтнихъ рабочихъ.	
Богородскій	15	60—150	107	13	30—100	66	7	30—70	48	10	45—120	70	10	30—72	51	4	18—45	39	11	1 ок.	1 ок.
Бронницкій	19	70—144	112	10	40—96	63	6	30—60	42	36	54—90	71	12	25—48	35	10	18—60	34	38	1 ок.—1 нб.	6 »
Верейскій	11	90—150	126	13	42—100	72	11	35—90	59	13	35—85	67	20	25—60	45	11	15—50	31	19	1 » —22 »	23 »
Волоколамскій	19	80—150	118	20	65—100	77	13	45—120	61	33	65—125	85	45	30—90	61	33	25—60	40	35	8 сен.—15 »	31 »
Дмитровскій	13	75—180	117	9	40—75	54	3	25—60	48	23	30—90	59	24	25—65	38	7	25—60	35	25	20 ав.—14 »	6 »
Звенигородскій	14	60—180	117	13	30—120	63	6	40—72	57	21	28—80	61	18	20—60	35	9	18—40	28	13	8 сен.—14 »	11 »
Клинскій	18	60—180	104	16	30—96	59	16	35—80	51	30	40—95	69	31	25—65	41	18	25—50	36	29	29 ав.—26 ок.	5 »
Коломенскій	25	65—150	104	8	40—80	58	10	50—95	73	41	45—90	76	15	30—56	44	25	30—75	53	46	25 сен.—22 »	4 »
Можайскій	15	50—210	98	15	45—85	67	14	25—150	56	23	40—90	62	34	20—70	47	24	20—75	38	20	1 » —14 нб.	18 »
Московскій	18	70—170	127	14	50—100	73	11	35—100	61	30	45—125	76	20	30—60	42	16	20—65	36	27	15 ав.—13 »	8 »
Подольскій	23	70—150	122	15	35—100	66	14	30—82	56	45	30—100	76	26	20—75	41	22	20—80	41	33	29 » —14 »	16 »
Рузскій	7	108—180	133	11	40—96	72	7	28—120	74	20	45—90	67	27	28—66	48	15	25—90	39	28	15 » —20 »	19 »
Серпуховской	12	60—180	122	11	30—75	58	9	30—100	68	23	25—100	70	14	30—72	42	9	25—75	47	28	15 » —15 »	5 »
По губерніи	209	50—210	107	168	30—120	65	127	25—150	59	348	25—125	70	296	20—90	44	203	15—90	38	352	15 ав.—22 нб.	12 ок.
1912 г.	249	40—280	103	198	25—155	61	147	20—160	58	377	25—156	65	311	15—125	41	241	40—100	36	360	1 сен.—22 »	15 »

Поденная плата (въ копейкахъ) въ навозницу въ 1913 г.

Уѣзды.	РАБОЧЕМУ.						РАБОТНИЦѢ.						РАБОЧЕМУ СЪ ЛОШАДЬЮ.					
	На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.			На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.			На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	12	30—100	69	12	45—125	95	10	25—70	43	10	40 90	61	10	1—225	145	14	160—300	208
Бронницкій	21	30—100	57	14	45—110	76	21	25—60	37	19	30—75	53	19	125—200	151	16	150—300	193
Верейскій	19	35—90	49	14	50—100	68	21	25—50	35	14	40—75	47	21	1—150	136	11	125—175	151
Волоколамскій	10	35—80	65	5	60—100	82	11	35—70	49	4	50—60	55	13	120—200	153	4	140—260	162
Дмитровскій	30	35—100	72	20	40—150	87	28	25—60	44	19	30—90	51	30	100—230	162	19	1—250	182
Звенигородскій	21	50—100	74	15	70—150	99	21	25—60	38	13	30—80	49	22	125—180	147	15	150—250	177
Клинскій	26	45—125	77	22	75—150	105	30	30—80	47	23	45—100	67	30	125—250	179	20	150—350	221
Коломенскій	21	40—80	59	13	60—100	78	20	30—80	41	12	40—85	57	13	120—175	148	10	125—200	189
Можайскій	15	40—80	64	8	75—120	91	18	30—60	49	8	40—100	62	20	1—2	149	9	140—225	183
Московскій	14	50—80	65	12	70—115	95	17	30—60	45	10	35—90	60	11	150—250	206	8	2—350	268
Подольскій	14	50—100	71	16	60—150	90	15	30—50	42	15	35—85	57	13	1—170	111	10	120—225	164
Рузскій	20	35—80	56	11	40—100	76	23	30—75	44	12	30—75	55	28	110—250	144	10	120—300	187
Серпуховской	22	35—100	64	12	60—140	96	25	30 80	43	12	40—120	62	18	1—2	140	13	125—250	174
По губерніи	245	30—125	65	174	40—150	88	260	25—80	43	171	30—120	57	248	100—250	152	159	100—350	189

Поденная плата при посѣвѣ ржи въ 1913 г. (въ копейкахъ).

Уѣзды.	Пѣшему рабочему.						Конному рабочему.					
	На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.			На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	13	50—100	74	10	70—160	105	17	1—200	145	19	135—300	184
Бронницкій	13	40—100	66	10	60—125	91	12	75—200	127	13	1—250	162
Верейскій	6	50—125	71	12	60—100	77	9	120—175	140	13	110—200	161
Волоколамскій	13	60—100	83	15	80—150	111	16	80—250	151	16	1—300	191
Дмитровскій	18	50—100	70	11	60—130	85	34	65—225	147	18	85—230	150
Звенигородскій	10	50— 80	68	10	70—125	95	11	1—180	139	10	150—250	188
Клинскій	29	50—100	75	23	70—150	96	25	1—200	151	25	1—250	184
Коломенскій	20	50—120	82	7	65—200	121	12	1—240	148	8	125—260	186
Можайскій	13	50 100	81	8	80—130	111	13	120—250	162	8	120 - 300	196
Московскій	7	50—100	68	1	80	80	7	1—200	161	1	250	250
Подольскій	8	50 - 75	67	6	90—120	101	9	110—185	147	8	150—200	185
Рузскій	12	40— 85	74	14	50—125	83	14	125—200	156	9	160—240	200
Серпуховской	11	40— 80	56	9	60—180	87	11	1—175	130	9	140—225	157
По губерніи	173	40 - 125	72	136	50—200	97	190	65—250	146	157	85—300	184

Заработная плата во время сѣнокоса

1—до 2-й полов. іюля; 2—со 2-й полов. іюля;

Уѣзды.		Косцу травы.												Поденная плата					
		За утро.						За день.						Мужчинамъ.					
		На хоз. харч.			На харч. раб.			На хоз. харч.			На харч. раб.			На хоз. харч.			На харч. раб.		
		Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	1	22	40—110	62	27	50—200	82	30	60—160	96	27	75—200	133	24	50—125	85	16	75—135	106
	2	10	40—100	69	20	50—150	83	19	55—125	95	15	80—300	135	15	30—100	73	11	40—125	92
	3	32	40—110	65	47	50—200	83	49	55—160	96	42	75—300	134	39	39—125	79	27	40—135	99
Бронницкій	1	15	50—90	68	24	55—125	86	10	75—150	111	13	100—250	168	9	30 125	66	11	40—150	92
	2	9	40—100	68	21	50—150	84	8	80—200	111	11	110—250	166	7	25—100	61	10	50—120	92
	3	24	40 100	68	45	50—150	85	18	75—200	111	24	100—250	167	16	25—125	64	21	40—150	92
Верейскій	1	11	45—80	57	17	60—90	72	12	60—100	86	11	75—130	111	7	50—60	51	8	50—80	72
	2	11	50—60	55	17	50—90	71	10	60—100	82	10	75—140	118	7	50—60	51	8	50—85	74
	3	22	45—80	56	34	50—90	72	22	60 100	84	21	75—140	115	14	50—60	51	16	50 85	73
Волоколамскій	1	5	30—60	48	7	40—90	54	6	50—100	71	5	60—125	89	3	60—90	73	4	70—100	92
	2	5	30—70	48	7	45—90	55	5	50—100	68	5	60—125	89	4	60—90	80	3	90—100	97
	3	10	30—70	48	14	40—90	55	11	50—100	70	10	60—125	89	7	60—90	77	7	70—100	95
Дмитровскій	1	27	30—100	63	22	40—125	74	27	60—150	99	27	80—160	120	19	40—140	83	18	60—125	96
	2	20	30—90	60	21	40—125	74	19	60—150	92	22	80—160	117	16	40—140	78	16	60—125	92
	3	47	30—100	62	43	40—125	74	46	60—150	95	49	80 160	119	35	40—140	81	34	60—125	94
Звенигородскій	1	9	50—80	64	11	50—80	67	7	75—150	118	8	80—175	116	9	55—120	83	7	65—130	92
	2	5	40—75	56	10	60—100	74	4	90—120	105	6	1—150	124	5	40—100	65	5	55—100	79
	3	14	40—80	60	21	50—100	70	11	75—150	112	14	80—175	120	14	40—120	74	12	55—130	85
Клинскій	1	21	40—80	65	29	50—120	81	27	60—170	114	25	80—200	142	23	50—100	81	22	75—150	100
	2	17	50—80	65	21	50—120	82	23	60—170	111	20	80—200	136	21	45—100	81	19	70—125	107
	3	38	40—80	65	50	50—120	82	50	60—170	113	45	80—200	139	44	45—100	81	41	70—150	104
Коломенскій	1	15	50—200	95	19	70—225	121	14	75—210	146	15	1—300	182	11	50 200	118	8	60—300	166
	2	10	60—200	101	12	70—300	127	10	90—200	147	9	120—300	173	8	60—200	120	7	70—300	163
	3	25	50—200	98	31	70—300	124	24	75—210	147	24	100—300	178	19	50—200	119	15	60—300	165
Можайскій	1	11	30—100	64	9	40—100	72	7	40 100	83	6	70—120	93	7	30—100	86	5	50—85	67
	2	8	30—100	58	5	60—80	74	7	70—125	95	4	90—120	102	2	30—75	57	4	50—85	61
	3	19	30—100	61	14	40—100	73	14	40—125	89	10	70—120	98	9	30—100	72	9	50—85	64
Московскій	1	10	45—100	68	17	50—100	69	7	90—150	106	13	1—150	129	9	60—100	77	11	75—130	99
	2	5	45—60	56	13	50—80	68	7	90—150	106	12	110—160	130	6	60—75	70	10	70—125	94
	3	15	45—400	62	30	50—100	69	14	90—150	106	25	1—160	130	15	60—100	74	21	70—130	97
Подольскій	1	3	60—80	66	13	60—110	73	6	80—100	97	15	80—125	109	5	60—100	84	9	60—125	97
	2	3	60—70	63	12	50—120	69	5	90—100	98	10	1—150	116	5	70—100	83	4	90—125	112
	3	6	60—80	65	25	50 120	71	11	80—100	98	25	80—150	112	10	60—100	84	13	60—125	105
Рузскій	1	14	25—75	47	17	35—100	61	10	60—100	81	9	80—150	103	13	30—100	71	12	40—150	89
	2	9	25—75	50	11	35—100	64	6	40—100	71	6	75—150	97	9	60—100	81	8	40—150	94
	3	23	25—75	49	28	35—100	63	16	40—100	75	15	75—150	100	22	30—100	76	20	40—150	92
Серпуховской	1	14	40—100	64	17	50—125	85	15	70—150	109	12	1—175	136	13	40—125	79	11	50—120	4
	2	12	40—100	68	11	65—120	89	11	65—140	111	8	80—175	143	10	40—140	89	9	50—130	98
	3	26	40—100	66	28	50—125	87	26	65—150	110	20	80—175	139	23	40—140	84	20	50—130	96
По губерніи	1	177	25—200	64	229	35—225	77	178	40—210	101	186	60—300	126	152	30—200	79	142	40—300	97
	2	124	25—200	63	181	35—300	78	134	40—200	99	138	60—300	126	115	25—200	76	114	40—300	96
	3	301	25—200	64	410	35—300	78	312	40—210	100	324	60—300	126	267	25—200	78	256	40—300	97

въ 1913 году (въ копейкахъ).

3—вообще во время сѣнокоса.

за уборку.						Плата съ десятины.												Плата съ пуда скошеннаго и убраннаго сѣна.		
Женщинамъ.						Скосить.						Убрать.								
На хоз. харч.			На харч. раб.			На хоз. харч.			На харч. раб.			На хоз. харч.			На харч. раб.					
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
30	25—75	45	30	35— 95	55	4	350—600	488	5	450—750	550	4	200—400	338	2	350—1000	675	9	12—15	13
21	25—75	45	22	35— 75	55	—	—	—	1	750	750	–	—	—	—	—	—	5	11—15	12
51	25—75	45	52	35— 95	55	4	350—600	488	6	450—750	650	4	250—400	338	2	350—1000	675	14	11—15	13
18	20—80	41	21	30—110	53	—	—	—	12	325—750	529	—	—	—	9	200—1000	689	—	—	—
12	25—60	38	13	35— 75	52	—	—	—	10	400—750	530	–	—	—	7	700—800	728	—	—	—
30	20—80	40	34	30—110	53	—	—	—	22	325—750	530	—	—	—	16	200—1000	710	—	—	—
11	25—45	35	15	35— 60	47	2	300—300	300	4	300—450	381	2	600—600	600	4	700—850	775	3	10—12	11
11	25—45	34	15	35— 60	46	2	300—300	300	4	300—450	381	2	600—600	600	4	700—850	775	2	12—12	12
22	25—45	35	30	35— 60	47	4	300—300	300	8	300—450	381	4	600—600	600	8	700 - 850	775	5	10—12	12
4	35—60	46	5	35— 80	52	1	500	500	1	700	700	1	400	400	1	500	550	1	10	10
6	35 - 60	46	4	45— 80	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	35—60	46	9	35— 80	54	1	500	500	1	700	700	1	400	400	1	550	550	1	10	10
30	30—70	45	29	35— 80	53	7	100—500	291	18	120—550	379	7	100—1000	363	13	120—1000	463	1	10	10
20	30 - 70	45	20	35— 80	54	6	100—380	250	10	120—500	344	6	140—360	243	8	120—400	290	1	12	12
50	30—70	45	49	35— 80	54	13	100—500	271	28	120—550	362	13	100—1000	303	21	120—1000	377	2	10—12	11
11	25—50	34	18	30— 70	41	1	500	500	9	300—750	428	1	250	250	2	350—400	375	4	10—15	12
8	30—40	33	14	30 - 70	48	1	375	375	7	350—550	414	1	175	175	1	200	200	2	10—11	11
19	25—50	34	32	30— 70	45	2	375—500	438	16	300—750	421	2	175—250	212	3	200—400	288	6	10—15	12
19	35 -60	48	27	40—100	60	13	200—500	350	21	265—800	486	7	200—800	450	10	275—1000	492	7	5—10	9
17	30—60	48	23	30— 80	57	12	200—500	375	13	265—800	551	6	200—800	458	6	275—1000	579	4	10 - 17	13
36	30—60	48	50	30—100	59	25	200—500	363	34	265—800	519	13	200—800	454	16	275—1000	535	11	5—17	11
19	30—80	45	17	35— 80	56	7	400—500	450	13	400—700	569	3	300—500	367	4	150—400	275	2	25—25	25
14	40—100	58	10	55—100	74	4	400—500	450	7	250—700	514	3	300—500	367	4	200—400	300	2	30—30	30
33	30—100	52	27	35—100	65	11	400—500	450	20	250 - 700	542	6	300—500	367	8	150—400	288	4	25—30	23
9	50—90	65	3	60—100	75	2	100—500	300	3	300—400	333	2	150—700	425	2	250—700	475	1	10	10
8	50—90	67	2	65—100	82	2	500—500	500	3	300—600	400	2	200—700	450	2	250—250	250	1	10	10
17	50—90	66	5	60—100	79	4	100—500	400	6	300—600	367	4	150—700	438	4	250—700	363	2	10—10	10
10	30—60	46	14	40— 75	52	2	250—250	250	4	320—500	411	2	120—130	125	4	200—400	262	4	4—15	10
6	30 - 60	48	11	50— 75	66	2	250—250	250	3	320—500	398	2	120—130	125	3	200—400	267	2	9—15	12
16	30—60	47	25	40 75	59	4	250—250	250	7	320—500	405	4	120—130	125	7	200—400	265	6	4—15	11
7	35—60	42	13	40— 90	59	–	—	—	4	350—500	442	—	—	—	1	600	600	6	7—13	10
8	30—60	45	8	40— 90	65	—	—	—	2	400—500	450	—	—	—	1	500	500	2	10 - 12	11
15	30—60	44	21	40— 90	62		—	—	6	350—500	446	—	—	—	2	500—600	550	8	7—13	11
11	25—70	43	14	30—100	55	3	300—500	400	7	300—700	400	—	—	—	3	300 - 300	300	—	—	—
8	35—60	46	7	30— 80	56	2	300 - 500	400	2	400—700	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25 70	45	21	30—100	56	5	300 - 500	400	9	300 - 700	475	—	—	—	3	300 -300	300	—	—	—
18	30—70	46	22	35— 90	60	—	—	—	15	300 - 950	523	—	—	—	3	300 - 310	717	4	12—15	13
13	25—75	50	12	30— 90	65	1	350	350	6	300—700	483	—	—	—	..	—	—	1	12	12
31	25—75	48	34	30— 90	63	1	350	350	21	300—950	503	—	—	—	3	300—310	717	5	12—15	13
197	20- 90	45	228	30—110	56	42	100—600	383	116	120 - 950	472	29	100—1000	357	58	120 - 1000	511	42	4—25	12
152	25-100	46	161	30—100	58	32	100—500	361	68	120 - 800	480	22	120—800	345	36	120—1000	432	22	9—30	13
349	20-100	46	389	30—110	57	74	100—600	372	184	120—950	476	51	100—1000	356	94	120—1000	472	64	4—30	13

Заработная плата при уборкѣ

Уѣзды.	1 озимое, 2 яровое.	ПОДЕННАЯ ПЛАТА.																	
		Косцу.						Жницѣ.						Уборщицѣ.					
		На хозяйск. харч.			На харч. рабоч.			На хоз. харч.			На харч. рабоч.			На хоз. харч.			На харч. раб.		
		Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	1	10	50—120	83	12	70—150	112	29	35—100	61	29	50—150	76	18	35— 80	55	11	50—100	73
	2	12	50—100	76	9	85—150	116	29	35— 80	54	20	50—120	70	12	30— 80	54	5	60—100	79
Бронницкій	1	16	40—200	112	8	100—300	159	30	40— 80	62	19	40—110	72	10	40— 80	58	7	40— 80	61
	2	15	40—150	105	9	60—250	125	21	35— 80	55	9	40— 80	63	12	25— 90	50	8	40 — 70	55
Верейскій .	1	11	60—150	106	5	70—200	138	26	30—100	82	12	100—125	108	7	40— 80	64	4	60—120	90
	2	14	45—150	91	8	50—200	116	6	50 – 100	67	4	70—120	92	—	—	—	—	—	—
Волоколам..	1	25	70—170	117	18	50—200	142	26	40—150	94	13	40—175	115	25	50—125	77	17	50—150	96
	2	20	65—150	110	14	50—200	133	9	50—100	78	5	40—135	98	15	50—100	72	14	50—150	88
Дмитровскій	1	6	60—150	105	7	80—140	113	29	50—100	75	24	60—110	88	3	40— 80	57	2	70— 90	80
	2	2	75—100	88	6	70—175	103	30	35— 70	51	24	40—100	70	2	40— 50	45	3	50— 90	70
Звенигород.	1	8	60—150	102	5	75—200	124	29	35—110	75	15	60—150	101	3	50— 75	62	4	40—100	69
	2	10	60 —125	87	3	70—175	112	24	35—110	51	13	50—125	77	5	30— 60	42	3	40— 75	58
Клинскій . .	1	9	100—150	124	6	120—200	146	30	75—125	97	26	75—150	114	5	45— 80	66	4	45—125	80
	2	24	60—150	97	15	80—200	128	15	40—100	71	15	50—125	83	17	40— 70	52	9	40— 95	65
Коломенскій	1	25	85—150	114	13	120—200	143	20	50—150	76	6	60—120	88	28	35—100	63	15	60—120	87
	2	22	75—150	107	12	100—180	135	8	40—100	60	4	50—100	74	25	30—100	55	12	50—100	76
Можайскій..	1	17	40—150	95	8	75—155	107	28	50—150	98	11	55—180	118	9	40—100	74	6	60—120	88
	2	18	40—150	95	7	70—150	106	8	35—100	64	2	65—120	93	11	45— 90	67	4	50—110	76
Московскій.	1	5	50—125	93	4	75—140	117	27	35—150	69	8	80—140	103	4	40— 60	50	2	40— 70	55
	2	6	60—100	79	8	75—200	124	22	35—120	52	9	65 100	81	4	40— 50	45	4	40 —100	68
Подольскій.	1	13	80—125	103	15	100—150	125	24	50—125	69	16	60—150	92	11	30— 60	43	10	50 —100	64
	2	16	60—110	90	13	80—150	114	11	30— 80	49	7	60—100	79	10	25—100	44	11	40 – 125	62
Рузскій . . .	1	9	80 —125	94	4	100—150	110	30	70—160	95	13	90—160	119	12	35—100	72	2	90 —100	95
	2	15	50—125	81	8	75—150	104	5	60—100	76	3	60—100	73	16	25 100	51	5	50— 70	54
Серпуховск.	1	17	100—160	119	12	100—250	149	21	40 —125	73	10	50—140	87	15	40—100	56	13	50—100	69
	2	15	70—150	107	10	100 200	132	9	50—125	68	4	60 100	81	14	30— 60	45	9	40— 80	58
По губерніи	1	171	40—200	105	117	50 —300	129	349	30 – 160	79	202	40—180	99	150	30—125	61	97	40—150	77
	2	189	40—150	93	122	50—250	119	197	30—125	61	119	40—135	80	143	25— 100	52	87	40 – 150	67

хлѣбовъ въ 1913 году (въ копейкахъ).

СДѢЛЬНО СЪ ДЕСЯТИНЫ.																	
Скосить.						Сжать.						Связать.					
На хоз. хар.			На харч. рабоч.			На хоз. харч.			На харч. рабоч.			На хоз. харч.			На харч. рабоч.		
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
2	200—800	500	1	600	600	3	600—1200	933	3	800—1400	1067	1	700	700	1	900	900
2	200—500	350	1	400	400	2	600—600	600	1	800	800	1	700	700	1	900	900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	250—500	383	1	500	500	2	600—700	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	250—300	275	1	375	375	3	500—1000	767	2	950—1200	1075	2	200—300	250	1	375	375
1	250	250	—	—	—	—	—	—	1	1000	1000	—	—	—	—	—	—
4	305—650	476	1	500	500	3	500—900	767	—	—	—	3	350—400	416	1	500	500
2	250—250	250	2	300—400	350	—	—	—	—	—	—	2	200—300	250	1	400	400
—	—	—	2	250—300	275	3	600—700	667	6	500—1300	825	—	—	—	1	300	300
—	—	—	2	300—300	300	2	400—500	450	3	450—700	617	—	—	—	1	300	300
2	300—400	350	—	—	—	1	450	450	2	1000—1200	1100	1	150	150	1	350	350
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	600—1000	800	—	—	—	1	250	250
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1200—1200	1200	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	800	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	400—500	450	—	—	—	1	500	500	—	—	—	3	200—400	267	3	300—500	400
2	200—500	350	2	500—600	550	—	—	—	—	—	—	3	150—400	250	4	240—500	322
4	250—800	555	2	600—900	750	3	700—1000	900	1	1000	1000	3	200—500	367	—	—	—
1	500	500	1	600	600	2	800—1000	900	1	1000	1000	1	200	200	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6	300—800	579	2	600—650	625	1	300	300	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	350	350	2	400—450	425	—	—	—	—	—	—
3	250—400	317	4	300—500	394	1	1000	1000	2	750—1500	1125	3	175—250	208	4	200—300	237
3	250—300	267	4	275—500	350	1	800	800	2	800—1100	950	3	175—250	208	4	250—300	288
3	250—800	483	1	600	600	3	500—700	267	3	600—1000	733	2	150—200	175	2	200—250	225
2	500—500	500	2	600—600	600	—	—	—	—	—	—	2	150—200	175	2	200—250	225
6	300—600	383	5	350—800	480	3	450—700	583	3	550—800	667	6	250—600	391	5	300—800	485
5	225—400	335	2	400—400	400	1	600	600	1	700	700	5	250—500	340	1	500	500
29	200—800	421	17	250—900	497	30	300—1200	674	26	500—1500	941	25	150—700	322	19	200—900	420
21	200—500	354	18	275—800	485	11	350—1000	621	13	400—1100	787	17	150—700	314	15	200—900	398

Заработная плата при молотьбѣ

Уѣзды.	1—рожь, 2—овесъ.	Ручн. Сдѣльно съ четверти. На хозяйскихъ харчахъ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Сдѣльно съ четверти. На харчахъ рабочаго. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Поденн. На хозяйскихъ харчахъ. Мужчинѣ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Поденн. На хозяйскихъ харчахъ. Женщинѣ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Поденн. На харчахъ. Мужчинѣ. Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	1	30	55 - 100	78	16	60—150	96	18	60—100	81	15	40— 80	38	12	70—150	98
	2	23	40—100	64	8	60—125	82	11	50—100	74	9	35— 70	51	7	70—150	90
Бронницкій	1	19	25— 90	61	6	40—100	77	12	35— 75	57	30	30— 60	43	6	60—120	87
	2	11	80	47	3	35— 85	62	4	35— 75	52	24	25— 60	35	3	65—100	88
Верейскій	1	3	40— 65	55	3	40—100	60	8	35— 80	57	10	30— 60	44	5	50—100	75
	2	3	25— 60	47	3	30— 90	50	5	35— 80	57	7	30— 60	42	5	50—100	66
Волоколамскій	1	1	35	35	4	40— 60	50	12	25—100	79	11	25—100	58	8	30—130	104
	2	—	—	—	2	35— 40	37	4	60—100	90	6	40— 80	63	3	120—125	123
Дмитровскій	1	30	50—100	72	2	80— 90	85	16	50—100	71	18	30— 60	45	8	40—120	80
	2	25	40— 75	57	4	50— 80	69	11	60—100	73	12	30— 60	47	5	40—100	76
Звенигородскій	1	10	60— 80	72	3	65—100	83	10	35—100	75	12	25— 70	44	4	60—150	115
	2	9	50— 60	57	3	60— 80	67	6	60— 90	78	7	30— 60	44	4	80—125	101
Клинскій	1	7	30— 70	49	2	70— 70	70	11	30— 80	45	10	25— 60	35	7	30— 85	51
	2	7	25— 65	45	4	45— 70	56	7	25— 55	44	6	25— 40	31	2	35— 70	52
Коломенскій	1	12	25— 90	54	3	60— 70	67	10	50—100	72	20	35— 60	45	5	70—130	94
	2	7	25— 70	52	4	40— 70	58	7	50— 75	63	17	30— 60	40	2	70— 80	75
Можайскій	1	2	30— 35	33	2	50— 55	53	11	30 - 125	74	9	35— 90	60	5	50—125	103
	2	2	30— 35	33	2	50— 55	53	7	40—100	65	5	40— 80	58	3	100—125	115
Московскій	1	21	25—100	71	3	50—110	80	6	30—100	63	6	25— 80	49	3	60—130	97
	2	19	25— 90	62	5	30—100	71	5	30—100	70	4	25— 80	45	1	130	130
Подольскій	1	7	40— 80	61	1	100	100	6	45—100	67	19	30— 60	44	3	70—100	80
	2	6	35— 90	57	2	80— 90	85	5	45—100	65	11	30— 80	46	3	70— 90	77
Рузскій	1	—	—	—	1	65	65	11	30—100	59	14	25— 85	42	7	50—100	76
	2	1	35	35	1	65	65	7	45—100	64	11	30— 85	45	4	65—100	84
Серпуховской	1	3	25— 50	33	1	40	40	8	40 — 90	59	14	30— 60	43	6	65—120	87
	2	2	25— 25	25	1	40	40	5	40— 80	56	10	30 — 60	42	3	65—110	80
Въ 1913 году По губерніи	1	145	25—100	56	47	40—150	71	139	25—125	66	188	25—100	45	79	30—150	88
	2	115	25—100	48	42	30—125	61	84	25 — 100	65	129	25— 85	45	45	35—150	89
Въ 1912 году По губерніи	1	208	25—125	59	66	25—150	78	182	20—110	62	240	20— 90	42	112	30—200	82
	2	156	25—100	48	55	20—150	65	132	20—110	60	181	20— 90	41	84	30 — 200	78

хлѣбовъ (въ копейкахъ).

ой.			Машинной.																	
но.			Сдѣльно съ четверти.						Поденно.											
рабочаго.			На хозяйскихъ харчахъ.			На харчахъ рабочаго.			На хозяйскихъ харчахъ.						На харчахъ рабочаго.					
Женщинѣ.									Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.		
Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
12	50—100	71	2	30—30	30	5	30—80	56	3	60—100	77	3	40—60	50	3	70—150	97	3	50—80	60
8	40—80	61	1	30	30	3	30—70	52	3	60—100	76	3	40—60	50	2	70—150	110	3	50—80	60
8	45—90	64	10	25—45	32	1	60	60	5	30—100	64	6	30—90	48	2	80—100	90	4	40—60	50
7	35—65	54	4	20—40	27	—	—	—	1	75	75	2	40—40	40	2	80—100	85	3	50—60	53
5	45—80	60	9	30—40	35	4	35—50	46	9	50—100	73	10	30—70	44	6	70—100	87	7	30—65	50
5	35—80	48	9	25—40	31	4	30—50	35	6	50—100	70	6	30—40	37	5	70—100	82	5	40—65	51
8	25—100	77	1	32	32	10	25—60	49	10	60—100	85	11	40—80	61	9	80—150	114	9	50—100	78
3	75—100	88	2	27—50	28	9	25—50	35	5	60—100	80	6	40—60	54	4	100—125	110	4	50—80	70
7	45—75	61	13	25—75	51	11	30—90	54	10	40—80	59	12	30—60	41	2	50—100	75	5	40—80	55
5	45—75	66	13	25—60	40	7	40—50	43	7	40—80	56	9	30—60	41	2	50—100	75	3	40—80	53
4	30—100	72	4	25—70	46	3	50—65	53	2	30—50	40	2	25—40	33	3	50—150	90	3	40—55	48
4	40—75	59	3	55—70	62	1	70	70	1	30	30	2	25—30	27	2	50—70	60	1	35	35
7	25—65	36	6	30—50	38	9	40—75	58	7	60—100	79	7	40—70	54	6	40—120	81	4	60—100	75
2	30—40	35	5	25—45	31	6	40—75	51	1	55	55	1	50	50	2	40—100	70	—	—	—
8	50—65	56	17	20—70	32	3	30—60	48	13	30—100	73	13	35—70	51	4	70—150	100	5	50—100	67
5	40—60	49	11	20—70	32	1	60	60	9	30—100	66	10	30—60	45	4	70—125	94	4	55—75	65
4	50—100	80	—	—	—	1	30	30	5	60—120	92	5	45—100	67	4	50—120	70	4	35—75	50
3	40—100	80	—	—	—	1	25	25	3	55—70	62	3	40—50	43	3	50—100	67	3	35—60	45
3	50—80	63	2	30—50	40	1	60	60	1	50	50	4	30—50	37	1	80	80	1	55	55
1	80	80	2	20—50	35	—	—	—	2	50—100	75	2	30—80	55	1	80	80	1	65	65
8	40—70	54	23	20—40	29	1	45	45	7	40—70	53	7	25—50	34	6	60—100	73	6	35—70	49
7	40—60	51	19	20—35	27	2	30—35	33	7	40—80	58	7	25—40	34	6	60—100	71	6	35—70	47
7	40—75	54	1	35	35	1	40	40	1	75	75	1	50	50	2	80—100	90	3	60—75	65
4	40—75	54	—	—	—	—	—	—	1	75	75	2	40—50	45	3	50—100	83	2	60—75	68
7	40—80	59	15	20—70	31	4	25—40	30	7	40—100	74	13	25—60	44	4	60—150	107	6	30—100	60
5	40—70	52	10	20—35	26	2	30—30	30	6	25—100	66	10	25—50	40	2	1—110	105	3	40—70	63
88	25—100	62	103	20—75	36	54	25—90	48	80	30—120	68	94	25—100	47	52	40—150	89	60	30—100	59
59	30—100	69	79	20—70	31	36	25—75	43	52	25—100	65	63	25—80	43	38	40—150	84	38	35—80	56
122	25—100	58	133	20—75	34	67	25—100	48	97	30—120	62	115	20—80	41	60	35—150	75	67	25—100	54
88	25—100	57	101	15—55	30	60	20—80	40	65	30—100	56	78	20—70	40	49	30—130	72	48	30—100	52

Заработная плата при уборкѣ хлѣбовъ въ 1913 году (въ копейкахъ).

Уѣзды.	1—озимаго, 2—ярового.	СДѢЛЬНО СЪ ДЕСЯТИНЫ.											
		Скосить и связать.						Сжать и связать.					
		На хоз. хар.			На хар. рабоч.			На хоз. хар.			На хар. рабоч.		
		Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій . . .	1	1	900	900	1	1200	1200	1	1300	1300	2	1300—1700	1500
	2	2	900—1200	1050	1	1200	1200	1	1300	1300	1	1200	1200
Бронницкій . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	1	400	400	—	—	—	1	900	900	—	—	—
Верейскій	1	3	500—1000	700	1	750	750	4	650—1000	837	1	1000	1000
	2	—	—	-	—	—	—	1	600	600	—	—	—
Волоколамскій. .	1	5	350—1000	740	2	800—1000	900	1	1000	1000	1	1200	1200
	2	3	350— 550	467	4	400— 850	675	—	—	—	1	1600	1600
Дмитровскій. . .	1	—	—	—	1	600	600	2	700— 700	700	4	600— 900	762
	2	—	—	—	1	600	600	1	400	400	4	450— 800	637
Звенигородскій.	1	2	450— 550	333	—	—	—	3	800—1200	1000	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1000—1200	1100
Клинскій.	1	—	—	—	—	—	—	1	600	600	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коломенскій. . .	1	3	650— 900	750	6	550—1000	753	1	1000	1000	1	1200	1200
	2	3	300— 900	600	5	400—1000	634	1	500	500	—	—	—
Можайскій. . . .	1	1	700	700	1	800	800	1	1000	1000	1	1200	1200
	2	2	500— 600	550	3	600— 800	700	1	1000	1000	1	1200	1200
Московскій . . .	1	1	500	500	1	700	700	2	700— 800	750	1	850	850
	2	1	400	400	1	650	650	1	500	500	1	700	700
Подольскій. . . .	1	3	475— 600	528	3	525— 600	575	1	600	600	—	—	—
	2	3	400— 500	450	3	450— 600	525	—	—	—	—	—	—
Рузскій.	1	—	—	—	—	—	—	2	665— 700	682	3	800— 850	817
	2	2	650— 700	675	3	500— 850	717	—	—	—	—	—	—
Серпуховской. .	1	5	600—1200	810	3	650—1150	825	2	600— 700	650	2	650— 800	725
	2	4	475— 800	669	1	900	900	1	600	600	1	700	700
По губерніи .	1	24	350—1200	662	19	525—1200	789	21	600—1300	843	16	600—1700	1028
	2	21	300—1200	585	22	400—1200	733	8	400—1300	725	11	450—1600	923

Поденная плата за копанье картофеля (въ копейкахъ).

Уѣзды.	На хозяйскихъ харчахъ.						На харчахъ рабочаго.					
	Мужчинѣ.			Женщинѣ.			Мужчинѣ.			Женщинѣ.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
Богородскій	30	30 -100	63	30	20—60	38	30	40—100	73	30	30— 75	51
Бронницкій	13	40— 80	56	30	25—60	34	9	50—100	75	30	30— 75	43
Верейскій	9	35— 90	56	30	25—70	37	8	40—100	81	19	30— 80	45
Волоколамскій	19	35— 80	57	25	25—60	43	11	65—100	82	20	40— 80	55
Дмитровскій	21	30— 80	49	30	25 --50	36	16	40— 85	64	24	30— 65	43
Звенигородскій	12	40— 80	55	25	20—50	35	10	60—100	72	24	30— 60	43
Клинскій	30	40— 80	61	30	30—80	41	23	45—100	80	29	30—100	54
Коломенскій	16	40— 85	61	30	25—50	37	9	60— 85	72	14	30— 60	45
Можайскій	13	40— 80	57	19	30—60	42	11	45—120	69	14	35—110	54
Московскій	18	40— 80	55	30	25—50	38	5	60— 90	75	9	40— 65	52
Подольскій	12	30— 70	47	28	20—45	35	11	50—100	63	20	35— 65	48
Рузскій	11	40— 70	49	24	25—60	36	13	35—100	67	18	30— 75	55
Серпуховской	9	40— 80	58	17	25—50	35	7	50—100	74	13	30— 70	46
По губерніи	213	30—100	56	348	20—80	37	163	35—120	73	264	30—110	49

Заработная плата во время производства яровыхъ посѣвовъ весной 1913 г. (въ копейкахъ).

Уѣзды.	Поденщику. Пѣшему.			Поденщику. Конному.			Поденщицѣ.		
	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.	Число показ.	Колебанія.	Среднее.
На хозяйскихъ харчахъ.									
Богородскій	37	40—100	63	32	80—250	142	28	25— 50	40
Бронницкій	34	30— 80	56	28	80—200	128	25	30— 50	38
Верейскій	19	30—100	56	18	100—200	138	16	30— 50	32
Волокомласкій	24	40—125	74	25	80—250	157	24	30—100	52
Дмитровскій	37	40—100	70	41	100—250	148	30	25— 60	42
Звенигородскій	41	35—100	62	37	100—225	147	37	20 — 75	36
Клинскій	46	40—125	70	42	100—250	150	43	20— 75	41
Коломенскій	32	35—120	69	26	70—200	148	24	30— 60	44
Можайскій	35	35—100	67	36	85—200	146	40	25— 60	43
Московскій	29	50—100	71	27	125—250	188	23	30— 60	44
Подольскій	42	40—100	64	36	100—225	149	35	25— 50	37
Рузскій	20	40—100	57	16	125—250	159	22	25— 60	37
Серпуховской	24	35— 80	56	23	100—200	131	22	25— 50	38
По губерніи.	420	30—125	64	387	70—250	148	369	20—100	40
На харчахъ рабочаго.									
Богородскій	36	50—125	79	36	80—250	170	35	40— 70	54
Бронницкій	33	40—100	70	32	100—229	149	28	30—100	50
Верейскій	16	40—125	71	19	100—250	172	14	30— 80	48
Волоколамскій	21	50—200	93	23	90—300	186	10	50—100	68
Дмитровскій	37	50—140	91	34	125—260	169	33	30— 90	52
Звенигородскій	32	40—110	81	27	100—280	181	32	25— 80	46
Клинскій	35	50—135	88	34	80—285	165	36	30—100	55
Коломенскій	12	45—100	71	14	85—280	151	9	30— 85	59
Можайскій	35	40—130	79	29	100—250	174	33	40— 80	57
Московскій	22	65—150	101	25	115—350	228	14	45—100	67
Подольскій	36	45—120	81	35	100—275	177	31	25— 80	50
Рузскій	18	40—120	76	18	100—300	182	21	30— 60	45
Серпуховской	15	50—100	71	16	80—250	146	15	30— 70	46
По губерніи.	348	40—200	81	342	80—350	173	311	25—100	54

ГЛАВА XXXI.

НѢКОТОРЫЯ СООБЩЕНІЯ СЪ МѢСТЪ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБЩИХЪ ЯВЛЕНІЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЖИЗНИ.

По примѣру прошлыхъ лѣтъ, въ настоящей главѣ будутъ приведены сообщенія корреспондентовъ, касающіяся нѣкоторыхъ общихъ экономическихъ явленій жизни деревни.

На вопросъ, поправляются ли крестьяне или бѣднѣютъ, корреспонденты въ 1913 году отвѣтили такъ:

Число отвѣтовъ.

	Поправляются.	Бѣднѣютъ.	Въ одномъ положеніи.
Богородскій ...	19	7	22
Бронницкій ...	13	8	25
Верейскій.....	21	1	15
Волоколамскій .	25	—	16
Дмитровскій...	35	7	24
Звенигородскій.	17	1	12
Клинскій	16	4	29
Коломенскій...	15	3	26
Можайскій....	20	3	17
Московскій....	19	—	11
Подольскій....	18	1	22
Рузскій......	20	4	13
Серпуховской..	13	9	14
По губерніи.	251	48	246

Какъ видно изъ только что приведенныхъ данныхъ, въ 1913 году преобладаютъ отвѣты, говорящіе о поправкѣ крестьянъ; противоположныхъ имъ отвѣтовъ, говорящихъ объ обѣднѣніи крестьянъ, сравнительно немного.

Отвѣты на поставленный корреспондентамъ вопросъ о поправкѣ и обѣднѣніи крестьянъ сводятся уже седьмой годъ и надо сказать, что такихъ благопріятныхъ отвѣтовъ еще ни разу не получалось; чтобы убѣдиться въ этомъ, приведемъ здѣсь эти отвѣты за всѣ семь лѣтъ:

Число отвѣтовъ, выраженное въ процентахъ.

	Поправляются.	Бѣднѣютъ.	Въ одномъ положеніи.
Въ 1907 г...	15%	44%	41%
» 1908 » ..	8 »	53 »	39 »
» 1909 » ..	8 »	64 »	28 »
» 1910 » ..	21 »	34 »	45 »
» 1911 » ..	32 »	16 »	52 »
» 1912 » ..	38 »	15 »	47 »
» 1913 » ..	46 »	9 »	45 »

Такимъ образомъ, получается, что въ три первые года, безусловно, преобладали отвѣты, свидѣтельствующіе объ обѣднѣніи крестьянъ, и 1909 годъ былъ самымъ неблагопріятнымъ; затѣмъ, число отвѣтовъ, свидѣтельствующихъ о поправкѣ крестьянъ, начинаетъ расти; въ 1911 г. такихъ отвѣтовъ уже больше, чѣмъ противоположныхъ имъ, говорящихъ объ обѣднѣніи, и, наконецъ, въ 1913 году отвѣты, говорящіе о поправкѣ, преобладаютъ,—ихъ 46%, тогда какъ противоположныхъ имъ только 9%.

Уже въ прошлогоднемъ обзорѣ была отмѣчена тѣсная зависимость между урожаями хлѣбовъ и количествомъ отвѣтовъ о поправкѣ и обѣднѣніи крестьянъ; такъ, въ 1907—1909 годахъ хлѣбъ въ губерніи родился плохо и въ эти именно годы корреспонденты преимущественно и говорили объ обѣднѣніи крестьянъ; съ 1910 года въ губерніи начинаются урожайные годы и постепенно получаютъ преобладаніе отвѣты, говорящіе о поправкѣ крестьянъ.

Правда, урожай 1913 года былъ нѣсколько хуже урожая предшествовавшаго года, но въ общемъ онъ все же былъ вполнѣ удовлетворительнымъ, такъ что въ данномъ случаѣ главную роль играла не столько высота урожая, сколько послѣдовательность урожайныхъ лѣтъ.

Въ тѣхъ же случаяхъ, когда въ 1913 году былъ плохой урожай, то послѣдствія этого урожая еще не успѣли сказаться на хозяйствѣ ко времени отсылки отвѣтовъ корреспондентами и ожидать ухудшенія можно только въ будущемъ году.

Сами корреспонденты вліяніе хорошихъ урожаевъ и другихъ благопріятныхъ условій въ сельскомъ хозяйствѣ опредѣляютъ такъ: „Благодаря послѣднимъ двумъ урожайнымъ годамъ и высокой цѣнѣ на скотъ, особенно молодятнякъ, который продаютъ,—замѣтно, что не стало такой нужды, какъ было 2—3 года тому назадъ" (уч. С. П. Абраменковъ, Подольскаго уѣзда, Молодинской вол.). „Крестьяне поправляются, по случаю урожая хлѣбовъ, а также и заработковъ на отхожихъ промыслахъ" (Верейскаго уѣзда, Вышегородской вол.). „Въ общемъ, надо признать, что крестьяне поправляются. Происходитъ это оттого, что повысился расцѣнокъ на сельскохозяйственные продукты и рабочія руки и крестьянство отъ всего получаетъ хорошій заработокъ,—въ цѣнѣ рожь и овесъ, а это заставляетъ ихъ крѣпко держаться за землю" (св. И. А. Тузовъ, Дмитровскаго уѣзда, Гульневск. вол.). Однако, неблагопріятныя условія урожая хлѣбовъ и въ особенности травъ, наблюдавшіяся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ губерніи въ 1913 году, отмѣчаются также нѣкоторыми корреспондентами, напримѣръ, уч. М. П. Новожиловъ, изъ Клементьевской вол., Рузскаго уѣзда, пишетъ: „Послѣдніе годы, въ виду урожая хлѣбовъ, крестьяне сильно поправились. Много было произведено построекъ, холодныхъ и жилыхъ, число скота увеличилось, но нынѣшній годъ, благодаря неурожаю травъ и отчасти хлѣба, будетъ тяжелый. Многіе уже убавили скотъ".

Въ приведенныхъ выше сообщеніяхъ выдвигаются какъ бы на первый планъ урожаи, хотя упоминается также о промыслахъ и другихъ заработкахъ крестьянъ. О громадномъ значеніи промысловъ въ экономической жизни крестьянъ достаточно извѣстно; объ этомъ говорится не мало и въ сообщеніяхъ корреспондентовъ, но если получается, что урожаи выдвигаются на первое мѣсто, то это потому, что доходы отъ заработковъ являются величиной болѣе постоянной, доходы же отъ сельскаго хозяйства сильно колеблются и потому, въ зависимости отъ урожая или неурожая, они вліяютъ на благосостояніе крестьянъ.

Въ чемъ же именно видятъ корреспонденты поправку крестьянъ, объ этомъ имѣются многочисленныя корреспонденціи, изъ которыхъ мы нѣкоторыя и приведемъ.

„За послѣднія 15 лѣтъ наше с. Липитино стало неузнаваемо: дома новые, все подъ желѣзо, почти у каждаго двѣ избы, дворъ, 1—2 сарая, амбаръ, погребъ, садикъ или огородъ“. „Около 25-ти лѣтъ тому назадъ въ нашемъ с. Игумновѣ (Туровской вол.) было много ветхихъ строеній, крытыхъ соломой, нѣсколько избъ топилось по-черному, лошади имѣлись далеко не у всѣхъ крестьянъ и казались изнуренными, далеко не у всѣхъ были и коровы; въ настоящее же время изъ 78 домовъ болѣе 20-ти крытыхъ желѣзомъ, остальные всѣ буквально крыты „подъ старновку“, о топкѣ по-черному и помину нѣтъ; у доброй половины крестьянъ дворы также крыты или желѣзомъ, или „подъ старновку“. Одежда, въ особенности у молодыхъ, куплена или сшита дома съ претензіей на новую моду; деревенскую дѣвушку трудно отличить по костюму отъ городской барышни; даже манеры и нравы за это время рѣзко измѣнились. Рѣдко, у кого нѣтъ лошади, у нѣкоторыхъ же по двѣ и по три; также и коровъ имѣется у многихъ по нѣскольку. Вообще видно, что крестьяне послѣднее время значительно поправляются. Землю не бросаютъ и стремленія къ городу нѣтъ“ (И. А. Деминъ).

„По постройкамъ замѣтно, что крестьяне богатѣютъ. Въ нынѣшнее лѣто въ д. Иваново построено много новыхъ домовъ, крытыхъ желѣзомъ“. „Съ внѣшней стороны замѣтно улучшается жизнь крестьянина. Возводятся новыя постройки, улучшается пища: безъ „убоинки“ не живутъ; одѣваются по-московски: парни носятъ шляпы, костюмы: штиблеты, дѣвицы—платья по-модному, саки и т. п.“. „На мой взглядъ крестьяне поправляются, такъ какъ вмѣсто плохихъ и развалившихся домиковъ воздвигаются болѣе солидныя постройки и скотъ хотя въ количествѣ и не увеличивается, но въ качествѣ улучшается; коневодство улучшается рысистой породой и финской, а рогатому скоту приливается швицкая кровь“ (В. А. Крыловъ, Борисовская волость, Можайскаго уѣда).

Затѣмъ имѣются сообщенія, гдѣ уже прямо говорится объ улуч-

шеніи въ самомъ сельскомъ хозяйствѣ крестьянъ, напримѣръ: „крестьяне стали больше обращать вниманія на землю, стали лучше ее обрабатывать и заводить земледѣльческія орудія; отъ этого крестьяне поправляются“ (И. Е. Кучинъ, Ильинская вол., Дмитровскаго уѣзда). „Если взять все селеніе въ цѣломъ, то приходится отмѣтить, что среди крестьянъ начинаетъ появляться стремленіе къ лучшимъ способамъ веденія своего хозяйства и, пожалуй, можно сказать, что немного поправляются, но слишкомъ медленно“ (А. В. Махоткинъ, Горская волость, Коломенскаго уѣзда). „Около половины крестьянъ завели плуги, завели угловое травосѣяніе, землю начали обрабатывать болѣе, чѣмъ раньше“ (Радоманово, Куртинской волости, Коломенскаго уѣзда). „Крестьяне замѣтно поправляются: стали заводить плуги, вѣялки, завели молотилку“ (Марково, Ошейкинской вол.). „За послѣдніе четыре года замѣчается, что крестьяне стали лучше жить, больше сѣютъ льна и клевера, скота держатъ больше и скотъ крупнѣе, землей стали больше интересоваться“ (уч. К. М. Купцевичъ, Бухоловская волость). „За землю крестьяне держатся крѣпко, хлѣбопашествомъ интересуются, нѣкоторые въ видѣ опыта произвели посѣвы озимой пшеницы“ (уч. Н. П. Марковъ, Смолинской вол.). „За землю стали держаться обѣими руками и начали ее обрабатывать получше, навозу стали класть тоже побольше, потому что держатъ больше скота; съ 1905 года завели травосѣяніе“ (Головино, Аксеновской вол.). „Крестьяне за послѣднее время начали больше интересоваться сельскимъ хозяйствомъ. Кругомъ, гдѣ не сѣяли до нынѣшняго года клеверъ, разбиваютъ землю на 4 поля и заводятъ посѣвы клевера, а также выписываютъ черезъ земскія управы племенныхъ животныхъ и т. д.“. (Глазовская вол., Можайскаго уѣзда). „Крестьяне немного поправляются; главная поддержка—*хмелесодство*, за которымъ теперь слѣдятъ всѣ; охотно за хмелемъ ухаживаютъ, воздѣлываютъ пустыя мѣста подъ хмельники“ (Богородскій уѣздъ, Ильинская вол.).

Нѣкоторые корреспонденты отмѣчаютъ содѣйствіе со стороны земства, сельскохозяйственныхъ и кредитныхъ товариществъ, улучшенію крестьянскаго хозяйства. „Крестьяне замѣтно поправляются благодаря помощи земства по улучшенію скота“ (Рузскій уѣздъ). „Работа агрономовъ въ ихъ участкахъ будитъ мысль крестьянъ и толкаетъ ихъ на улучшеніе хозяйства; у насъ въ Гульневской вол. прошлый годъ возникло сельскохозяйственное общество, оно является хорошимъ помощникомъ въ агрономическомъ дѣлѣ“ (свящ. И. А. Тузовъ). „Крестьяне стремятся къ улучшенію своего быта путемъ усовершенствованныхъ способовъ обработки земли, чему помогаетъ имъ сельскохозяйственное общество, а также раціональнымъ улучшеніемъ породъ лошадей, коровъ и овецъ. По случаю высокихъ цѣнъ на животныхъ крестьяне стараются выростить получше скотину, чтобы продать ее по болѣе высокой цѣнѣ“ (Горбовская вол., Рузскаго уѣзда). „Съ от-

крытіемъ кредитнаго товарищества не всякій крестьянинъ безъ времени везетъ на торгъ свое трудовое состояніе—сѣно, овесъ, а равно и скотъ; берутъ деньги на ремонтъ построекъ; все это вліяетъ на улучшеніе крестьянскаго хозяйства“ (Бадѣевская вол.). „Крестьяне стали поправляться, благодаря кредитному товариществу; стали продавать все во-время, овесъ съ осени не продаютъ. Нужны деньги на разсчетъ пастуха и на другія хозяйственныя надобности,—идутъ въ кредитное товарищество и берутъ рублей 15—20 до саннаго пути“ (Ильинская вол., Дмитровскаго уѣзда).

Здѣсь были приведены выборки изъ писемъ корреспондентовъ, свидѣтельствующія о поправкѣ крестьянъ, хотя такихъ сообщеній въ разсматриваемомъ году больше, но, какъ уже было отмѣчено, имѣются сообщенія и противоположнаго характера. Слѣдуетъ привести теперь нѣсколько и такихъ сообщеній: „Крестьяне все болѣе бѣднѣютъ, землю бросаютъ и отправляются на фабрики, а когда возвращаются обратно, то землю уже не обрабатываютъ и земля пустуетъ; большею частью вовсе ее продаютъ и возвращаются къ одному дому, въ которомъ можно прожить, покупая хлѣбъ, если есть деньги“ (уч. С. Н. Некрасовъ, Семеновская вол., Серпуховскаго уѣзда). „Крестьяне въ нашей мѣстности болѣе бѣднѣютъ, уходятъ въ Москву на заработки“ (Борисовская вол., Можайскаго уѣзда). „Интересъ къ землѣ, очевидно, падаетъ, крестьяне цѣлыми семьями уходятъ на фабрики, большею частью въ Москву, ликвидируя свое сельское хозяйство въ корнѣ, и врядъ ли когда вернуться къ нему; однако, благосостояніе остающихся крестьянъ, по-моему, не ухудшается (М. М. Щеголихинъ, Бавыкинская вол., Серпуховского уѣзда). „Крестьяне болѣе бѣднѣютъ; на фабрикахъ и безъ крестьянъ усиленный наплывъ рабочихъ“ (Высотская вол., Серпуховского уѣзда).

Конечно, надо думать, что благопріятные для сельскаго хозяйства годы должны сдерживать процессъ массоваго ухода крестьянъ изъ деревни, соединеннаго съ полной ликвидаціей крестьянскаго хозяйства, но процессъ этотъ никогда не останавливается,—не остановился онъ и въ разсматриваемомъ сравнительно благопріятномъ году. На вопросъ, не бросаютъ ли крестьяне земледѣльческое хозяйство, корреспонденты въ 1913 году отвѣтили:

	Земледѣльческое хозяйство бросаютъ.	За землю крестьяне держатся.	Отмѣчается большій интересъ къ землѣ.	Измѣненій по сравненію съ прошлымъ не наблюдалось.
	Число	отвѣтовъ.		
Богородскій . . .	10	11	4	12
Бронницкій	2	6	5	18
Верейскій	3	9	2	7
Волоколамскій .	1	13	13	6
Дмитровскій . . .	7	12	2	18

	Земледѣльческое хозяйство бросаютъ.	За землю крестьяне держатся.	Отмѣчается большій интересъ къ землѣ.	Измѣненій по сравненію съ прошлымъ не наблюдалось.
	Число	отвѣтовъ.		
Звенигородск..	1	5	5	5
Клинскій.....	6	9	4	14
Коломенскій...	3	8	5	22
Можайскій....	5	7	4	8
Московскій....	3	8	5	3
Подольскій ...	5	7	3	9
Рузскій......	2	7	3	1
Серпуховской..	5	5	1	7
По губерніи...	53	114	56	130
Въ 1912 г...	58	117	39	165

Какъ видно изъ таблицы, указанный выше процессъ наблюдался въ довольно широкихъ размѣрахъ, какъ въ данномъ году, такъ равно и въ предшествовавшемъ, но числовые размѣры процесса, конечно, не могутъ подлежать учету на основаніи лишь сообщеній корреспондентовъ; поэтому, кромѣ вышеприведенной таблицы сводныхъ отвѣтовъ, мы можемъ только привести лишь отдѣльныя выписки изъ сообщеній корреспондентовъ, характеризующія положеніе этого вопроса для отдѣльныхъ мѣстностей.

Одни корреспонденты пишутъ: „Въ нашей мѣстности крестьяне землю не бросаютъ и въ Москву не уходятъ, а стараются ухаживать за землею; ежегодно припахиваютъ запущенныя мѣста“ (Хотебцовская волость). „Всѣ крестьяне берутся за землю обѣими руками“ (Ащеринская вол.). Наоборотъ, другіе сообщаютъ: „Наблюдается повальное бѣгство на фабрики; дома остаются только старики и женщины, даже дѣвицы и тѣ на фабрикѣ, но все же замѣтно лучшее отношеніе къ сельскому хозяйству: покупаютъ плуги, желѣзныя бороны, сѣютъ клеверъ, начинаютъ подъ яровое пахать съ осени и меньше пашутъ безъ навоза“ (Молодинская вол., Подольскаго уѣзда). „Крестьяне нашей мѣстности болѣе бѣднѣютъ, уходятъ въ Москву на заработки“ (Можайскій уѣздъ, Борисовская вол.). „Молодежь вся идетъ на фабрики, земля частью пустуетъ, или же, пока старики живы, обрабатывается ими“ (Богородскій уѣздъ, Гребневская вол.).

Такимъ образомъ, увеличивающійся отходъ на сторону можетъ повлечь то, что крестьяне ликвидируютъ свое деревенское хозяйство, землю оставляютъ пустовать, или, такъ какъ она представляетъ теперь цѣнность, сдаютъ ее въ аренду и даже продаютъ вовсе.

Однако, это бываетъ не всегда; довольно часто и при очень развитомъ отходѣ хозяйство поддерживается и если замѣчается, что оно можетъ приносить доходъ, что бываетъ, напримѣръ, въ урожайные годы, интересъ къ землѣ увеличивается.

О развитости ухода отъ земли отчасти даетъ представленіе слѣдующая таблица, гдѣ всѣ отвѣты корреспондентовъ сгруппированы:

	Отъ земли уходятъ на фабрики и въ города.	Отхода на сторону не замѣчается.	Измѣненій не произошло.
Богородскій...	17	5	10
Бронницкій ...	7	5	20
Верейскій.....	7	2	8
Волоколамскій.	2	8	7
Дмитровскій...	11	6	21
Звенигородскій.	2	5	6
Клинскій	5	8	14
Коломенскій...	6	4	22
Можайскій....	11	3	8
Московскій....	4	7	3
Подольскій....	10	1	9
Рузскій	6	4	1
Серпуховской..	10	4	7
По губерніи.	98	62	136

Кромѣ процесса, толкающаго крестьянъ изъ деревни, существуетъ и обратный процессъ, возврата въ деревню. Конечно, такіе случаи, когда отдѣльный членъ семьи, жившій раньше на сторонѣ, возвращается въ деревню на болѣе или менѣе продолжительное время, являются очень частыми и совершенно обычными; есть и такіе случаи, когда возвращаются въ деревню старики и больные,—дожить послѣднее свое время, но возвратъ въ деревню съ тѣмъ, чтобы возобновить свое приконченное хозяйство, повидимому, не очень частъ. При ликвидаціи крестьянскаго хозяйства, конечно, выручишь не много, но, чтобы возобновить хозяйство и всѣмъ обзавестись, необходима затрата порядочнаго капитала и требуется много труда и знаній; къ тому же въ настоящее время далеко не всѣ крестьяне, живущіе на сторонѣ, могутъ получить и землю.

Однако, случаи возврата въ деревню къ земледѣлію отмѣчаются и въ разсматриваемомъ году.

Корреспонденты на этотъ вопросъ отвѣтили такъ:

	Возвращаются къ землѣ.	Не возвращаются.	Наблюдается уходъ и возвращеніе.
Богородскій...	1	8	3
Бронницкій ...	1	5	—
Верейскій.....	3	4	—
Волоколамскій.	7	1	—
Дмитровскій...	3	3	1
Звенигородскій.	1	—	—
Клинскій	3	2	1
Коломенскій ..	3	1	5
Можайскій....	5	6	4
Московскій ...	4	1	1
Подольскій....	3	2	—
Рузскій	2	1	—
Серпуховской..	3	3	—
По губерніи.	38	37	15

О возвращенiи къ землѣ корреспонденты пишутъ: „Стали возвращаться съ фабрикъ въ деревню, возводятъ постройки и понемногу начинаютъ вести сельское хозяйство и считаютъ, что въ настоящее время въ деревнѣ жить гораздо лучше, чѣмъ въ городѣ“ (уч. Е. С. Федосовъ, Вышегородская вол., Верейскаго уѣзда). „Замѣчается, что крестьяне стали прiѣзжать изъ городовъ и берутся за сельское хозяйство; бываетъ и обратно—бросаютъ землю, но это въ рѣдкихъ случаяхъ, больше случаевъ возвращенiя изъ городовъ на землю. Вообще крестьяне, особенно грамотные и молодые, какъ-то болѣе склонны къ воспринятiю разумныхъ нововведенiй въ сельскомъ хозяйствѣ“ (Д. П. Николаевъ, Смолинской вол.). „Нѣкоторые возвращаются отъ ремесла къ землѣ“ (Бухоловская вол.). „Теперь приходятъ съ фабрикъ и просятъ земли тѣ, которые раньше лѣтъ 20 не были въ деревнѣ и не интересовались землей. Сейчасъ земля всѣхъ почему-то заинтересовала и каждый хватается за нее обѣими руками“ (Богословская вол., Дмитровскаго уѣзда). „Больше стали жить въ деревнѣ и заниматься сельскимъ хозяйствомъ: мастеровые возятъ работу изъ Москвы на домъ въ деревню, такъ что ремесло уже становится побочнымъ занятiемъ; кромѣ того, для обработки земли покупаютъ желѣзные плуги, окучники, думаютъ прiобрѣсти сѣялки и молотилки“ (Гульневская вол.). „Бываетъ то и другое—и бросаютъ и опять возвращаются назадъ и принимаются за землю, но теперь находится много покупателей на землю; нѣкоторые покупщики изъ Рязанской и др. губ. даютъ за десятину по 800 руб. и дороже“ (с. Подберезники, Федосьинской вол., Коломенскаго уѣзда).

ПРИЛОЖЕНІЕ

къ 1-й части.

Таблица I. Время замерзанія

Годы.	БАССЕЙНЪ														
	Волга.			Шоша.			Лама.			Лобь.			Б. Сестра.		
	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.
1884—85.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885—86.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886—87.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1887—88.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888—89.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889—90.	27нояб.	12 мар.	105	—	—	—	—	5 мар.	—	24нояб.	10 апр.	137	—	—	—
1890—91.	8 окт.	1 апр.	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1891—92.	20 »	7 »	170	—	—	—	—	26 мар.	—	—	—	—	—	—	—
1892—93.	—	16 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893—94.	—	28 мар.	—	—	—	—	—	—	—	—	1 апр.	—	—	—	—
1894—95.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1895—96.	—	—	—	—	—	—	9 нояб.	14 апр.	157	—	14 апр.	—	—	—	—
1896—97.	—	—	—	10нояб.	—	—	2 »	26 мар.	144	28 окт.	22 мар.	145	—	—	—
1897—98.	—	—	—	25 окт.	6 апр.	163	15 окт.	1 апр.	168	14нояб.	31 »	137	—	—	—
1898—99.	—	—	—	—	—	—	1 нояб.	1 »	151	1 дек.	31 »	120	—	—	—
1899—900.	—	—	—	—	—	—	21 окт.	27 мар.	158	10нояб.	30 »	141	—	—	—
1900—01.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26 »	1 апр.	126	—	—	—
1901—02.	—	18 мар.	—	—	—	—	13нояб.	—	—	3 »	13 мар.	130	—	—	—
1902—03.	—	—	—	—	—	—	2 »	15 мар.	133	29 окт.	7 »	129	—	—	—
1903—04.	—	—	—	—	—	—	10 дек.	30 »	111	22нояб.	3 апр.	133	—	—	—
1904—05.	22нояб.	—	—	—	—	—	21нояб.	6 апр.	136	14 »	28 мар.	134	—	—	—
1905—06.	2 дек.	31 мар.	119	—	—	—	26 »	27 мар.	121	1 дек.	27 »	116	—	—	—
1906—07.	7 »	1 апр.	115	—	—	—	2 дек.	12 апр.	131	2 нояб.	7 апр.	156	—	—	—
1907—08.	15нояб.	20 »	157	—	—	—	5 нояб.	8 »	155	21 »	17 »	148	—	—	—
1908—09.	6 »	4 »	149	7 нояб.	5 апр.	149	—	7 »	—	22 окт.	31 мар.	160	—	—	—
1909—10.	19 »	27 мар.	128	—	—	—	12нояб.	25 мар.	133	6 нояб.	26 »	140	—	—	—
1910—11.	14 »	27 апр.	139	2 нояб.	30 мар.	148	20 »	2 апр.	133	—	—	—	22нояб.	31 мар.	129
1911—12.	25 »	16 мар.	112	15 »	23 »	129	27 »	20 мар.	114	24нояб.	23 мар.	120	—	19 мар.	—
Въ средн...	15нояб.	30 мар.	135	6 нояб.	31 м.	145	12нояб.	29 мар.	138	14нояб.	30 мар.	136	—	25 мар.	—
1912—1913	12 »	14 »	122	1 »	14 »	133	5 »	13 »	128	3 »	12 »	130	—	13 »	—
Сумма за рядъ лѣтъ..	163 н.	394 м.	—	28 нояб.	126 м.	—	186 н.	492 м.	—	216 н.	539 м.	—	—	50 м.	—

и вскрытія рѣкъ.

Рѣки Волги.															
Сестра.			М. Сестра.			Дубна.			Яхрома.			По бассейну.			Годы.
Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1884—85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1885—86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1886—87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1887—88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1888—89
20нояб.	8 мар.	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24нояб.	16 мар.	112	1889—90
21 »	3 апр.	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 »	2 апр.	134	1890—91
10 окт.	7 »	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 окт.	3 »	171	1891—92
—	—	—	—	—	—	—	12 апр.	—	—	28 мар.	—	—	8 »	—	1892—93
—	26 мар.	—	—	—	—	—	1 »	—	—	30 »	—	—	30 мар.	—	1893—94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1894—95
—	10 апр.	—	—	—	—	—	11 апр.	—	18нояб.	—	—	13нояб.	12 апр.	151	1895—96
—	1 »	—	—	—	—	—	28 мар.	—	—	26 мар.	—	14 »	27 мар.	133	1896—97
—	10 »	—	—	—	—	5 нояб.	12 апр.	158	25 окт.	24 »	150	29 окт.	4 апр.	157	1897—98
—	—	—	—	—	—	5 дек.	—	—	—	24 »	—	22нояб.	29 мар.	127	1898—99
—	—	—	—	—	—	9 »	6 апр.	119	25 окт.	1 апр.	159	8 »	31 »	144	1899—900
—	—	—	—	—	—	31 окт.	5 »	156	25нояб.	2 »	128	17 »	3 апр.	137	1900—01
—	—	—	—	—	—	2 нояб.	20 мар.	138	8 »	15 мар.	127	6 »	16 мар.	130	1901—02
—	—	—	—	—	—	24 окт.	21 »	148	1 »	13 »	132	30 окт.	14 »	135	1902—03
25нояб.	2 апр.	129	—	—	—	20нояб.	7 апр.	139	20 »	3 апр.	135	25нояб.	3 апр.	130	1903—04
12 окт.	7 »	177	—	—	—	24 окт.	8 »	166	25 окт.	8 »	165	4 »	5 »	152	1904—05
6 нояб.	26 мар.	140	—	—	—	—	—	—	29нояб.	30 мар.	121	25 »	28 мар.	123	1905—06
27 »	15 апр.	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 »	9 апр.	136	1906—07
21 »	10 »	141	—	—	—	—	—	—	12нояб.	6 апр.	146	15 »	12 »	149	1907—08
10 »	11 »	152	—	—	—	2 нояб.	6 апр.	155	16 »	10 »	145	5 »	6 »	152	1908—09
3 дек.	28 мар.	115	—	—	—	20 »	26 мар.	126	11 »	29 мар.	138	17 »	27 мар.	130	1909—10
2 »	29 »	117	—	—	—	5 »	22 »	137	27 »	29 »	122	17 »	29 »	132	1910—11
26нояб.	23 »	118	15нояб.	16 мар.	122	18 »	17 »	120	21 »	23 »	123	21 »	20 »	120	1911—12
15нояб.	2 апр.	138	15нояб.	16 мар.	122	11нояб.	1 апр.	141	12нояб.	29 мар.	138	13нояб.	31 мар.	138	Въ средн.
4 »	15 мар.	131	—	12 »	—	5 »	14 мар.	129	9 »	17 »	128	6 »	14 »	128	1912—13
181 н.	526 м.	—	—	—	—	134 н.	481 м.	—	170 н.	487 м.	—	257 н.	675 м.	—	1912—13

Таблица I. Время замерзанія

Годы.	БАССЕЙНЪ														
	Москва.			Искона.			Руза.			Истра.			Пахра.		
	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.
1884—85.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885—86.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886—87.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1887—88.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888—89.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889—90.	23нояб.	12 мар.	109	—	—	—	18нояб.	16 мар.	118	—	—	—	20нояб.	18 мар.	118
1890—91.	6 »	30 »	144	—	—	—	10 »	25 »	135	—	—	—	4 »	2 апр.	149
1891—92.	17 окт.	31 »	166	—	—	—	18 окт.	4 апр.	169	—	—	—	22 окт.	7 »	168
1892—93.	—	16 апр.	—	—	—	—	—	19 »	—	—	—	—	—	21 »	—
1893—94.	—	28 мар.	—	—	—	—	—	24 мар.	—	—	28 мар.	—	—	28 мар.	—
1894—95.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1895—96.	17нояб.	12 апр.	147	—	14 апр.	—	1 нояб.	12 апр.	163	—	13 апр.	—	—	—	—
1896—97.	30 окт.	24 мар.	145	—	24 мар.	—	1 »	29 мар.	148	29 окт.	29 мар.	151	28 окт.	27 мар.	150
1897—98.	10нояб.	1 апр.	142	—	—	—	30 окт.	12 апр.	164	1 нояб.	8 апр.	158	3 нояб.	4 апр.	152
1898—99.	7 дек.	1 »	115	20 окт.	—	—	16 дек.	12 »	117	—	6 »	—	27 »	4 »	128
1899—900.	15нояб.	30 мар.	136	—	—	—	23нояб.	2 »	131	28нояб.	2 »	126	17 »	31 мар.	135
1900—01.	8 »	1 апр.	144	—	—	—	—	3 »	—	21 »	1 »	131	28 окт.	2 апр.	156
1901—02.	4 »	19 мар.	135	—	—	—	3 нояб.	1 »	149	2 »	22 мар.	140	7 нояб.	21 мар.	134
1902—03.	20 окт.	16 »	147	—	—	—	5 »	12 мар.	128	—	10 »	—	3 »	13 »	130
1903—04.	16нояб.	4 апр.	140	—	—	—	1 дек.	6 апр.	127	20 окт.	—	—	9 »	7 апр.	150
1904—05.	26 »	21 »	146	5 дек.	30 мар.	115	31 окт.	7 »	158	15нояб.	23 апр.	159	6 »	10 »	155
1905—06.	12 »	29 мар.	137	—	—	—	—	—	—	—	28 мар.	—	5 »	28 мар.	143
1906—07.	24 »	5 апр.	132	—	—	—	—	6 апр.		6 дек.	—	—	15 »	3 апр.	139
1907—08.	7 »	10 »	155	—	9 апр.	-	16нояб.	10 »	146	25нояб.	7 апр.	134	1 »	9 »	160
1908—09.	5 »	4 »	150	29 окт.	2 »	155	5 »	7 »	153	27 окт.	5 »	160	20 окт.	5 »	167
1909—10.	16 »	28 мар.	132	21нояб.	26 мар.	125	—	29 мар.	—	17нояб.	27 мар.	130	11нояб.	24 мар.	133
1910—11.	18 »	25 »	127	9 »	28 »	139	16нояб.	2 апр.	137	21 »	26 »	125	23 »	28 »	125
1911—12.	18 »	20 »	123	17 »	22 »	126	24 »	2 »	130	18 »	24 »	127	23 »	2 апр.	131
Въ средн.	11нояб.	31 мар.	140	11нояб.	31 мар.	140	12нояб.	3 апр.	142	13нояб.	1 апр.	139	8нояб.	1 апр.	144
1912—13	3 »	12 »	129	10 »	12 »	122	3 »	16 мар.	133	1 »	13 мар.	132	29 окт.	13 мар.	133
Сумма за рядъ лѣтъ.	237 н.	677 м.	—	70 н.	248 м.	—	187 н.	705 м.	—	168 н.	507 м.	—	148 н.	666 м.	—

и вскрытія рѣкъ.

Рѣки Москвы.												
Сѣверка.			Коломенка.			Нерская.			По бассейну.			Годы.
Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1884—85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1885—86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1886—87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1887—88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1888—89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 ноября.	15 марта.	115	1889—90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 »	29 »	142	1890—91
—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 октября	4 апрѣля	168	1891—92
—	—	—	—	—	—	—	10 апрѣля	—	—	16 »	—	1892—93
—	—	—	—	—	—	—	19 марта.	—	—	25 марта.	—	1893—94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1894—95
—	—	—	—	13 апрѣля	—	—	—	—	8 ноября.	13 апрѣля	157	1895—96
—	—	—	—	18 марта.	—	—	—	—	29 октября	25 марта.	147	1896—97
25 ноября.	—	—	—	—	—	3 декабря.	13 апрѣля.	131	12 ноября.	7 апрѣля	146	1897—98
2 декабря.	—	—	—	—	—	5 »	14 »	130	28 »	7 »	130	1898—99
—	29 марта.	—	—	—	—	14 ноября.	1 »	139	19 »	31 марта.	133	1899—900
—	—	—	—	—	—	3 »	25 марта.	142	7 »	31 »	144	1900—01
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 »	23 »	139	1901—02
—	12 марта.	—	—	—	—	—	—	—	29 »	12 »	103	1902—03
19 ноября.	5 апрѣля.	138	—	—	—	—	—	—	13 »	5 апрѣля	144	1903—04
29 »	3 »	125	—	—	—	—	—	—	18 »	12 »	145	1904—05
—	29 марта.	—	—	—	—	15 декабря	27 марта.	102	19 »	28 марта.	129	1905—06
21 ноября.	8 апрѣля.	138	—	—	—	—	—	—	24 »	5 апрѣля	132	1906—07
6 »	12 »	158	—	—	—	—	—	—	11 »	10 »	152	1907—08
27 октября	1 »	156	—	—	—	20 октября	8 апрѣля	170	27 октября	5 »	160	1908—09
17 ноября.	28 марта.	126	10 ноября.	20 марта.	130	10 ноября.	25 марта.	135	14 ноября.	26 марта.	131	1909—10
18 »	31 »	133	15 декабря	28 »	103	18 декабря	26 »	98	19 »	28 »	129	1910—11
24 »	26 »	123	26 ноября.	27 »	122	23 ноября.	23 »	123	22 »	26 »	125	1911—12
11 ноября.	30 марта.	139	27 ноября.	27 марта.	120	26 ноября.	2 апрѣля	127	13 ноября.	31 марта.	138	Въ средн.
1 ноября.	10 марта.	129	1 ноября.	11 марта.	120	29 октября	11 марта.	129	2 ноября.	12 марта.	130	1912—13
188 н.	339 мр.	—	82 н.	137 марта	—	235 н.	346 мр.	—	256 н.	693 мр.	—	—

Таблица I. Время замерзанія

Годы.	БАССЕЙНЪ РѢКИ ОКИ.																	
	Ока.			Протва.			Нара.			Лопасня.			Каширка.			По бассейну.		
	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.
1884-85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885-86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1886-87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1887-88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888-89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889-90	27 нб.	10мар.	103	15 нб.	—	—	—	—	—	—	18 мар.	—	—	—	—	21 нб.	13мар.	112
1890-91	14 »	14 »	120	8 »	2 апр.	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 »	24 »	133
1891-92	20окт.	23 »	165	26окт.	5 »	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11окт.	28 »	162
1892-93	—	20 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893-94	—	21 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1894-95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1895-96	13 нб.	12апр.	151	—	11 апр.	—	—	—	—	10 нб.	13апр.	155	—	—	—	11 нб.	12апр.	152
1896-97	5 »	23мар.	138	4нояб.	2 »	149	—	—	—	7 »	22мар.	135	—	—	—	5 »	26мар.	141
1897-98	1 »	25 »	144	8 »	25мар.	137	—	26мар.	—	28окт.	25 »	148	—	—	—	2 »	25 »	143
1898-99	25дек.	25 »	90	—	25 »	—	—	—	—	3 дек	25 »	112	—	—	—	14дек.	25 »	131
1899-900	15 нб.	27 »	133	—	5 апр.	—	14 нб.	2 апр.	140	12 нб.	28 »	137	12 нб.	7 апр.	147	13 нб.	1 апр.	140
1900-01	18 »	28 »	130	6 дек.	5 »	120	15 »	3 »	139	3 »	—	—	23окт.	28мар.	156	13 »	31мар.	138
1901-02	12 »	15 »	123	2нояб.	24мар.	142	11 »	17мар.	126	26окт.	19мар.	144	24 »	19 »	146	3 »	19 »	136
1902-03	25окт.	12 »	138	—	—	—	3 »	12 »	129	9нояб.	12 »	123	23 »	11 »	139	30окт.	12 »	133
1903-04	—	1 апр.	—	8нояб.	4 апр.	148	6 »	1 апр.	147	2 дек.	6 апр.	126	4нояб.	6 апр.	154	12 нб.	3 апр.	143
1904-05	19 нб.	26мар.	127	23 »	11 »	139	13дек.	3 »	111	15 »	—	—	26окт.	8 »	164	25 »	4 »	131
1905-06	—	16 »	—		—	—	1 »	28мар.	117	—	25мар.	—	28 »	27мар.	150	14 »	24мар.	130
1906-07	3 дек.	—	—	—	—	—	26 нб.	29 »	123	30 нб.	5 апр.	126	25 нб.	18 »	113	28 »	28 »	120
1907-08	20 нб.	7 апр.	139	—	—	—	3 »	7 апр.	156	22окт.	9 »	170	9 »	12апр.	155	6 »	9 апр.	155
1908-09	13 »	29мар.	136	31окт.	8 апр.	159	13 »	2 »	140	13 нб.	2 »	140	4 »	4 »	151	8 »	3 »	146
1909-10	17 »	28 »	121	21 нб.	25мар.	124	24 »	28мар.	125	19 »	25мар.	126	10 »	27мар.	137	18 »	27мар.	129
1910-11	14 »	27 »	133	14 »	30 »	136	17 »	28 »	131	17 »	30 »	133	16 »	31 »	135	16 »	29 »	133
1911-12	23 »	22 »	120	30 »	28 »	119	22 »	27 »	126	21 »	23 »	123	25 »	25 »	120	24 »	25 »	122
Въ средн.	16 нб.	24 мр.	128	13 нб.	2 ап.	140	18 нб.	28 мр.	130	15 нб.	27 мр.	132	6 нб.	29 мр.	143	13 нб.	28 мр.	135
1912-13	1 нб.	9 мр.	128	28 ок.	12 мр.	135	29 ок.	10 мр.	132	2 нб.	10 мр.	128	4 нб.	11 мр.	127	1 нб.	10 мр.	129
Сумма за рядъ л.	284 н.	504 м.	—	165 н.	489 м.	—	230 н.	399 м.	—	237 н.	442 м.	—	74 н.	378 м.	—	255 н.	554 м.	—

и вскрытія рѣкъ.

БАССЕЙНЪ РѢКИ КЛЯЗЬМЫ.												ИТОГО по 4 басс.			
Клязьма.			Воря.			Шерна.			По бассейну.			По губерніи.			Годы.
Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	Ледоставъ.	Вскрытіе.	Прод. пребыв. подъ льдомъ.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1884—85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1885—86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1886—87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1887—88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1888—89
30нояб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23нояб.	15 мар.	112	1889—90
1 »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 »	29 »	141	1890—91
16 окт.	4 апр.	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 окт.	2 апр.	169	1891—92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 »	—	1892—93
—	—	—	—	25 мар.	—	—	—	—	—	—	—	—	27 мар.	—	1893—94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1894—95
—	13 апр.	—	—		—	—	—	—	—	—	—	11нояб.	13 апр.	154	1895—96
23 окт.	27 мар.	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 »	26 мар.	143	1896—97
25нояб.	11 апр.	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 »	3 апр.	148	1897—98
7 дек.	11 »	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 »	2 »	123	1898—99
24нояб.	28 мар.	125	15нояб.	1 апр.	138	—	—	—	19нояб.	30 мар.	134	15 »	31 мар.	137	1899—900
7 »	2 апр.	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 »	1 апр.	140	1900—01
27 окт.	2 »	157	—	—	—	20 окт.	29 мар.	160	24 окт.	31 мар.	158	3 »	21 мар.	138	1901—02
—	22 мар.	—	—	—	—	20нояб.	27 »	127	—	—	—	31 окт.	15 »	135	1902—03
15нояб.	4 апр.	141	—	—	—	—	8 апр.	—	—	—	—	17нояб.	4 апр.	139	1903—04
25 »	1 »	127	—	9 апр.	—	12нояб.	11 »	150	19нояб.	6 апр.	138	16 »	7 »	142	1904—05
21 »	29 мар.	128	—	—	—	24 дек.	1 »	98	8 дек.	30 мар.	112	24 »	27 мар.	123	1905—06
19 »	18 »	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 »	3 апр.	129	1906—07
14 »	8 апр.	146	13нояб.	11 апр.	150	—	—	—	13нояб.	9 апр.	148	11 »	10 »	151	1907—08
12 »	4 »	143	25 окт.	1 »	158	30 окт.	31 мар.	152	2 »	2 »	151	3 »	4 »	152	1908—09
24 »	30 мар.	126	10нояб.	21 мар.	135	11нояб.	28 »	137	15 »	26 мар.	133	16 »	26 мар.	130	1909—10
24 »	29 »	125	27 »	3 апр.	127	22 »	2 апр.	131	24 »	1 апр.	128	19 »	30 »	131	1910—11
23 »	27 »	125	21 »	30 мар.	130	20 »	21 мар.	122	21 »	26 мар.	125	22 »	24 »	123	1911—12
15нояб. 8 »	1 апр. 19 мар.	137 131	13нояб. 8 »	1 апр. 18 мар.	139 130	16нояб. 3 »	31 мар. 18 »	135 135	16нояб. 6 »	1 апр. 18 мар.	136 132	20нояб. 4 »	30 мар. 12 »	130 128	Въ средн. 1912—12
275 н.	580 м.	—	80 н.	256 м.	—	128 н.	282 м.	—	145 н.	285 м.	—	247 н.	668 м.	—	—

Табл. II. Продолжительность зимняго періода.

ГОДЫ.	Время постановки скота въ стойло. Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Вообще скота безъ различія.	Земля окончательно покрыл. снѣгомъ.	Ледоставъ.	Установленіе санного пути.	Начало замѣтнаго таянія снѣга.	Прекращеніе санного пути.	Продолжительность саннаго пути.	Вскрытіе рѣкъ.	Продолжительность пребыванія подъ льдомъ.	Поля очистились отъ снѣга.	Продолжительность пребыванія полей подъ снѣгомъ.
1884—85	—	—	—	—	—	—	—	—	15 апр.	—	—	—	20 апр.	—
1885—86	—	—	—	25 окт.	4 нб.	—	5 нб.	—	—	—	—	—	—	—
1886—87	—	—	—	4 нб.	12 дек.	—	12 дек.	21 мар.	—	—	—	—	1 апр.	148
1887—88	—	—	—	29 окт.	5 ›	—	7 ›	25 ›	—	—	—	—	—	—
1888—89	—	—	—	18 ›	20 окт.	—	1 ›	15 ›	—	—	—	—	—	—
1889—90	—	—	—	31 ›	27 нб.	23 нб.	—	30 ›	—	—	15 мар.	112	2 апр.	164
1890—91	—	—	—	31 ›	5 ›	8 ›	10 нб.	1 ›	—	—	29 ›	141	12 мар.	105
1891—92	—	—	—	17 ›	1 ›	16 окт.	5 ›	—	—	—	2 апр.	169	—	—
1892—93	—	—	—	18 ›	8 ›	—	17 ›	16 ›	26 мар.	142	7 ›	—	5 апр.	156
1893 94	—	—	—	23 ›	6 дек.	—	6 дек.	11 апр.	11 апр.	145	27 мар.	—	18 ›	161
1894—95	—	—	—	22 ›	6 ›	—	—	16 мар.	24 мар.	108	—	—	3 ›	118
1895—96	—	—	—	26 ›	14 нб.	11 нб.	22 нб.	11 апр.	—	—	13 апр.	154	18 ›	133
1896—97	—	—	—	5 ›	1 ›	1 ›	1 ›	23 мар.	10 апр.	140	26 мар.	143	15 ›	153
1897—98	21 окт.	25 окт.	26 окт.	24 ›	21 ›	6 ›	—	15 ›	24 мар.	143	3 апр.	148	29 мар.	148
1898—99	17 ›	18 ›	21 ›	19 ›	1 дек.	30 ›	—	—	—	—	2 ›	123	15 апр.	145
1899—900	26 ›	27 ›	27 ›	27 ›	20 нб.	15 ›	20 нб.	15 ›	22 мар.	—	31 мар.	137	6 ›	126
1900—01	22 ›	25 ›	25 ›	24 ›	6 ›	12 ›	15 ›	15 ›	30 ›	131	1 апр.	140	5 ›	137
1901—02	18 ›	20 ›	—	19 ›	27 окт.	3 ›	31 окт.	11 ›	29 ›	134	21 мар.	138	7 ›	152
1902—03	19 ›	21 ›	21 ›	20 ›	8 нб.	31 окт.	8 нб.	8 ›	25 ›	145	15 ›	135	3 ›	158
1903—04	1 ›	1 ›	1 ›	1 ›	28 снт.	17 нб.	20 ›	27 фвр.	15 ›	127	4 апр.	139	23 мар.	135
1904—05	16 ›	17 ›	17 ›	17 ›	5 дек.	16 ›	5 дек.	24 мар.	1 апр.	103	7 ›	142	7 апр.	192
1905—06	16 ›	19 ›	18 ›	18 ›	19 нб.	24 ›	29 нб.	18 ›	1 ›	117	27 мар.	123	7 ›	123
1906—07	16 ›	19 ‹	20 ›	18 ›	—	25 ›	27 ›	20 ›	25 мар.	121	3 апр.	129	3 ›	135
1907—08	16 ›	18 ›	17 ›	17 ›	4 нб.	11 ›	11 ›	16 ›	1 апр.	125	10 ›	151	12 ›	—
1908—09	14 ›	16 ›	16 ›	15 ›	29 окт.	3 ›	29 окт.	25 ›	—	—	4 ›	152	12 ›	160
1909—10	22 ›	24 ›	25 ›	24 ›	12 нб.	16 ›	18 нб.	18 ›	—	—	26 мар.	130	11 ›	164
1910—11	18 ›	19 ›	20 ›	19 ›	26 ›	19 ‹	1 дек.	6 ›	22 мар.	124	30 ›	127	29 мар.	137
1911—12*)	24 ›	29 ›	30 ›	28 ›	29 ›	22 ›	8 ›	14 ›	23 ›	112	24 ›	126	29 ›	123
1912—13	9 ›	10 ›	10 ›	10 ›	8 ›	4 ›	17 ›	28 фев.	18 ‹	122	12 ›	129	29 ›	142
Среднее за данное время.	17 окт.	19 окт.	20 окт.	21 окт.	14 нб.	12 нб.	20 нб.	18 мар.	28 мар.	128 дн.	31 мар.	139 дн.	7 апр.	144 дн.
Сумма за рядъ лѣтъ...	242	269	254	542	1851	228	1763	1087	463	1917	643	2633	888	3174
Средн. съ 1884—96 г..	—	—	—	23 окт. 280										
Средн. съ 1897 г. по 1910 г.	—	—	—	19 окт. 262										

*) Данныя за послѣдній годъ въ опредѣленіе средней величины не вошли.

Таблица III. Начало растительной жизни и время прилета птицъ.

Г о д ы.	Начало растительной жизни. Начало роспуска почекъ. Березы.	Черемухи.	Яблони.	Вишни.	Время образованія листа. Березы.	Черемухи.	Яблони.	Вишни.	Начало цвѣтенія. Баранчик. (Primula officinalis).	Лѣсной земляники (Fragaria Vesia).	Время прилета птицъ. Грачей.	Скворцовъ.	Жаворонковъ.	Ласточекъ.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1885	14 апр.	19 апр.	—	—	—	—	—	—	29 апр.	9 мая.	—	—	—	—
1886	20 »	9 »	7 мая.	10 мая.	—	—	—	—	30 »	11 »	—	—	—	—
1887	17 »	9 »	24 апр.	4 »	—	—	—	—	21 »	11 »	—	—	—	—
1888	19 »	—	27 »	30 апр.	20 апр.	19 апр.	22 апр.	—	—	12 »	13 мар.	16 мар.	18 мар.	12 апр.
1889	2 »	31 мар.	1 мая.	25 »	—	—	—	—	15 »	21 апр.	11 »	20 »	17 »	15 »
1890	21 »	11 апр.	9 апр.	2 мая.	—	—	—	—	—	7 мая.	—	—	—	—
1891	19 »	16 »	—	6 »	—	—	—	—	23 »	28 апр.	—	—	—	—
1892	1 мая.	30 »	22 апр.	20 апр.	—	—	—	—	12 »	19 мая.	12 »	20 »	24 »	23 »
1893	19 апр.	8 »	12 мая.	13 мая.	—	6 мая.	13 мая.	—	25 »	29 апр.	4 »	23 »	24 »	29 »
1894	28 »	21 »	—	20 апр.	—	—	—	—	26 »	12 мая.	8 »	20 »	23 »	24 »
1895	25 »	21 »	28 апр.	4 мая.	—	—	—	—	7 мая.	19 »	—	—	—	—
1896	15 »	11 »	—	11 »	—	17 апр.	20 апр.	—	16 апр.	26 апр.	—	—	—	—
1897	27 »	23 »	—	25 апр.	20 апр.	14 »	26 »	—	30 »	4 мая.	8 »	19 »	22 »	21 »
1898	18 »	15 »	—	1 мая.	25 »	29 »	30 »	30 апр.	26 »	16 »	15 »	2 апр.	22 »	23 »
1899	25 »	18 »	—	28 апр.	26 »	24 »	30 »	30 »	24 »	13 »	8 »	25 мар.	24 »	26 »
1900	18 »	14 »	—	—	1 мая.	1 мая.	10 мая.	3 мая.	26 »	16 »	14 »	24 »	26 »	25 »
1901	24 »	19 »	—	—	27 апр.	24 апр.	11 апр.	3 »	25 »	21 »	13 »	22 »	27 »	25 »
1902	6 »	31 мар.	6 мая.	7 мая.	3 мая.	7 мая.	10 мая.	10 »	13 »	26 апр.	8 »	14 »	16 »	23 »
1903	15 »	15 апр.	19 апр.	19 апр.	18 апр.	8 апр.	3 апр.	17 апр.	1 мая	19 мая.	7 »	—	12 »	20 »
1904	17 »	17 »	17 »	23 »	23 »	18 »	27 »	26 »	28 апр.	13 »	—	—	—	—
1905	7 »	5 »	—	—	22 »	21 »	26 »	25 »	12 »	19 апр.	10 »	25 »	29 »	25 »
1906	20 »	13 »	—	—	13 »	12 »	14 »	18 »	23 »	12 мая.	7 »	18 »	20 »	22 »
1907	19 »	16 »	—	—	29 »	29 »	4 мая.	5 мая.	11 »	18 »	—	—	—	—
1908	29 »	17 »	—	—	—	—	—	—	2 »	23 »	—	—	—	—
1909	8 »	7 »	4 мая.	1 мая.	—	—	—	—	14 »	23 апр.	13 »	17 »	20 »	1 мая.
1910	14 »	10 »	18 апр.	—	19 апр.	19 апр.	24 апр.	—	15 »	3 мая.	6 »	15 »	16 »	22 апр.
1911	2 мая	11 »	27 »	—	26 »	26 »	3 мая.	—	2 мая.	15 »	12 »	22 »	23 »	19 »
1912	3 »	2 мая.	9 мая.	10 мая.	11 мая.	9 мая.	16 »	17 мая.	8 »	20 »	4 »	13 »	15 »	22 »
Среднее за данное время.	19 апр.	15 апр.	27 апр.	1 мая.	25 апр.	24 апр.	28 апр.	30 апр.	22 апр.	9 мая.	10 мар.	20 мар.	21 мар.	23 апр.
1912—13	7 »	7 »	17 »	30 »	—	—	—	—	27 »	14 »	1 »	10 »	10 »	19 »
Сумма за 29 лѣтъ. . .	545	387	410	589	344	403	469	334	584	1102	173	346	378	408

Табл. IV. Время роспуска почекъ и цвѣтенія садовыхъ растеній.

Годы.	Яблоня.						Вишня.					
	Начало роспуска *) почекъ.			Начало цвѣтенія садовыхъ деревьевъ.			Начало роспуска почекъ.			Начало цвѣтенія садовыхъ деревьевъ.		
	Колебанія.			Колебанія.			Колебанія.			Колебанія.		
	Начало.	Конецъ.	Среднее.	Начало.	Конецъ.	Среднее.	Начало.	Конецъ.	Среднее.	Начало.	Конецъ.	Среднее.
1898		Свѣдѣній нѣтъ		5 мая	18 мая	—		Свѣдѣній нѣтъ		4 мая	11 мая	—
1899				6 »	2 іюня	—				4 »	28 »	—
1900				13 »	27 мая	—				9 »	26 »	—
1901				7 »	26 »	15 мая				7 »	20 »	14 мая
1902				10 »	27 »	18 »				10 »	19 »	10 »
1903				29 ап.	23 »	6 »				—	—	—
1904				6 мая	28 »	19 »				6 »	28 »	16 »
1905				28 ап.	24 »	9 »				22 ап.	14 »	6 »
1906				15 »	25 »	23 ап.				20 »	23 »	25 ап.
1907				10 мая	31 »	20 мая				5 мая	24 »	16 мая
1908				—	—	18 »				—	—	20 »
1909	—	—	4 мая	—	—	27 »	—	—	1 мая	—	—	23 »
1910	7 ап.	30 ап.	18 ап.	20 ап.	10 »	29 ап.	—	—	—	—	—	—
1911	15 »	15 мая	27 »	12 »	28 »	8 мая	—	—	—	—	—	—
1912	12 »	25 »	9 мая	6 мая	4 іюня	22 »	20 ап.	25 мая	10 мая	30 ап.	1 іюня	21 »
Среднее за 4 года..	11 ап.	13 мая	29 ап.	—	—	—	—	—	6 мая	—	—	—
Среднее за 15 лѣтъ.	—	—	—	15 ап	4 іюня	13 мая	—	—	—	20 ап.	1 іюня	13 мая
1913 г.	28 мар.	10 мая	17 ап.	12 ап.	20 мая	7 мая	30 мар.	10 мая	30 ап.	20 ап.	20 мая	8 мая

*) До 1909 г. свѣдѣнія собирались о времени роспуска листа.

Таблица V. Условія стойловаго содержанія скота.

Г О Д Ы.	Время выгона скота въ поле.				Продолжительность стойловаго содержанія (въ дняхъ).				Продолжительность мертваго сезона при пастьбѣ.				Время появленія подножнаго корма.
	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Вообще скота безъ различ.	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Вообще скота безъ различія.	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Вообще скота безъ различ.	
1886......	—	—	—	9 апр.	—	—	—	166	—	—	—	—	—
1887......	—	—	—	15 «	—	—	—	162	—	—	—	—	—
1888......	—	—	—	12 ›	—	—	—	166	—	—	—	—	—
1889......	—	—	—	17 ›	—	—	—	181	—	—	—	—	—
1890......	—	—	—	30 мар.	—	—	—	151	—	—	—	—	—
1891......	—	—	—	10 апр.	—	—	—	161	—	—	—	—	—
1892......	—	—	—	13 ›	—	—	—	179	—	—	—	—	—
1893......	—	—	—	20 ›	—	—	—	184	—	—	—	—	—
1894......	—	—	—	12 ›	—	—	—	170	—	—	—	—	—
1895......	—	—	—	20 ›	—	—	—	182	—	—	—	—	—
1896......	—	—	—	20 ›	—	—	—	177	—	—	—	8	28 апр.
1897......	—	—	—	11 ›	—	—	—	188	—	—	—	7	18 ›
1898......	22 апр.	17 апр.	17 апр.	19 ›	183	174	173	177	3	8	8	6	25 ›
1899......	18 ›	16 ›	16 ›	17 ›	183	180	177	180	17	19	19	18	5 мая.
1900......	21 ›	18 ›	19 ›	19 ›	178	172	168	173	11	14	13	13	2 ›
1901......	18 ›	16 ›	16 ›	17 ›	179	173	174	175	7	9	9	8	25 апр.
1902......	27 ›	17 ›	—	22 ›	178	176	176	177	8	18	—	13	5 мая.
1903......	8 ›	6 ›	6 ›	7 ›	192	178	—	185	11	12	12	11	18 апр.
1904......	18 ›	14 ›	15 ›	16 ›	169	166	166	167	22	19	21	20	6 мая.
1905......	22 ›	18 ›	18 ›	19 ›	191	165	171	176	8	12	11	10	29 апр.
1906......	17 ›	11 ›	11 ›	13 ›	188	181	181	183	1	7	7	5	18 ›
1907......	23 ›	18 ›	18 ›	20 ›	183	173	174	177	17	22	22	20	10 мая.
1908......	26 ›	21 ›	21 ›	23 ›	189	182	181	187	—	—	—	—	21 апр.
1909......	24 ›	21 ›	22 ›	22 ›	191	187	185	188	13	16	15	15	7 мая.
1910......	16 ›	10 ›	10 ›	12 ›	176	168	168	171	3	9	9	17	19 апр.
1911......	17 ›	12 ›	13 ›	14 ›	181	175	175	177	11	16	15	14	28 ›
1912......	22 ›	15 ›	16 ›	18 ›	181	169	169	173	14	21	20	18	6 мая.
Среднее за данное время..	20 апр.	15 апр.	16 апр.	15 апр.	183 дн.	175 дн.	174 дн.	177 дн.	8 дн.	13 дн.	12 дн.	13 дн.	29 апр.
Среднее за 1913 г......	14 апр.	3 апр.	4 апр.	7 апр.	186	174	173	177	14	26	25	21	28 апр.
Сумма за 27 л.	299	230	218	416	—	—	—	—	—	—	—	—	480
Въ періодъ съ 1885 г. по 1897 г..........				13 апр.	Въ періодъ съ 1886 по 1897 г.......			172 дн.					
› съ 8198 г. по1912 г..........				17 апр.	› съ 1898 по 1912 г......			178 дн.					

Таблица VI. Пахотный періодъ за рядъ лѣтъ.

УѢЗДЫ.	Среднее время пахоты подъ яровое за рядъ лѣтъ 1901—1912 г. и за 1913 г.														
	Въ 1901 г.	Въ 1902 г.	Въ 1903 г.	Въ 1904 г.	Въ 1905 г.	Въ 1906 г.	Въ 1907 г.	Въ 1908 г.	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Среднее за 12 лѣтъ.	Сумма.	Въ 1913 г. среднее.
Богородскій . . .	12апр.	24апр.	9апр.	13апр.	19апр.	9апр.	20апр.	26апр.	2 мая	21апр.	26апр.	27апр.	19апр.	239	15ап.
Бронницкій . . .	15 »	24 »	14 »	15 »	24 »	13 »	27 »	28 »	7 »	21 »	29 »	27 »	23 »	277	14 »
Верейскій	20 »	26 »	16 »	17 »	26 »	15 »	30 »	6 мая	4 »	22 »	25 »	8 мая	26 »	308	20 »
Волоколамскій .	25 »	26 »	16 »	18 »	22 »	20 »	30 »	6 »	11 »	30 »	29 »	6 »	27 »	322	22 »
Дмитровскій . . .	21 »	23 »	16 »	14 »	28 »	15 »	1 мая	2 »	6 »	23 »	28 »	7 »	25 »	306	19 »
Звенигородскій	19 »	22 »	12 »	15 »	26 »	13 »	25апр.	29апр.	4 »	24 »	25 »	3 »	21 »	248	26 »
Клинскій.	23 »	29 »	14 »	24 »	27 »	17 »	2 мая	1 мая	8 »	26 »	29 »	5 »	26 »	318	20 »
Коломенскій . .	16 »	18 »	12 »	13 »	22 »	15 »	26апр.	28апр.	2 »	17 »	25 »	27апр.	21 »	252	14 »
Можайскій. . . .	27 »	1 мая	15 »	21 »	27 »	18 »	2 мая	4 мая	10 »	27 »	26 »	9 мая	28 »	342	20 »
Московскій . . .	17 »	28апр.	13 »	15 »	23 »	14 »	28апр.	27апр.	7 »	20 »	28 »	4 »	24 »	286	18 »
Подольскій . . .	16 »	23 »	19 »	13 »	27 »	13 »	30 »	25 »	11 »	18 »	25 »	5 »	24 »	287	18 »
Рузскій	24 »	1 мая	13 »	14 »	25 »	16 »	6 мая	6 мая	12 »	26 »	27 »	5 »	26 »	308	17 »
Серпуховской .	18 »	27апр.	16 »	16 »	24 »	14 »	30апр.	27апр.	5 »	19 »	27 »	3 »	24 »	288	14 »
По губерніи.	19апр.	26апр.	10апр.	16апр.	24апр.	12апр.	29апр.	30апр.	7 мая	23апр.	26апр.	4 мая	24апр.	288	18 ап.

УѢЗДЫ.	Среднее время начала пахоты.						Среднее время конца пахоты.						Продолжительность пахоты по годамъ въ днях.					
	У крестьянъ.						У крестьянъ.											
	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Среднее за 4 года.	Среднее за 1913 г.	Въ 1909 г.	Въ 1910 г.	Въ 1911 г.	Въ 1912 г.	Среднее за 4 года.	Среднее въ 1913 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Въ среднемъ за 4 года.	За 1913 г.
Богородскій . . .	19апр.	9апр.	14апр.	16апр.	14апр.	2ап.	15 мая	2 мая	7 мая	9 мая	8 мая	28ап.	26	23	23	23	24	26
Бронницкій . . .	23 »	8 »	18 »	15 »	16 »	2 »	22 »	4 »	9 »	10 »	11 »	26 »	29	26	21	25	25	24
Верейскій.	27 »	13 »	18 »	2 мая	23 »	10 »	12 »	30апр.	2 »	14 »	7 »	30 »	15	17	14	12	14	20
Волоколамскій .	3 мая	24 »	21 »	30апр.	27 »	17 »	19 »	6 мая	6 »	12 »	11 »	1м.	16	12	15	12	14	14
Дмитровскій. . .	29апр.	15 »	20 »	30 »	23 »	14 »	14 »	30апр.	5 »	15 »	8 »	25ап.	15	15	15	15	15	11
Звенигородскій.	27 »	14 »	16 »	24 »	20 »	9 »	12 »	3 мая	3 »	12 »	7 »	1м.	15	19	16	18	17	22
Клинскій	1 мая	19 »	22 »	29 »	25 »	12 »	14 »	3 »	5 »	11 »	7 »	28ап.	13	14	13	12	13	18
Коломенскій. . .	22апр.	8 »	15 »	17 »	15 »	2 »	12 »	25апр.	5 »	7 »	4 »	25 »	20	17	20	20	19	23
Можайскій	4 мая	21 »	20 »	2 мая	27 »	10 »	16 »	2 мая	2 »	16 »	9 »	29 »	12	11	12	14	12	19
Московскій. . . .	27апр	8 »	19 »	24апр.	19 »	6 »	18 »	2 »	7 »	14 »	10 »	1м.	21	24	18	20	21	25
Подольскій. . . .	30 »	8 »	17 »	24 »	19 »	7 »	21 «	27апр.	2 »	16 »	9 »	29ап.	21	19	15	22	19	22
Рузскій	4 мая	18 »	18 »	24 »	24 »	8 »	19 »	4 мая	5 »	16 »	11 »	25 »	15	16	17	22	17	17
Серпуховской. .	24апр.	11 »	19 »	23 »	19	3 »	17 »	28апр.	4 »	13 »	7 »	25 »	20	17	18	22	19	22
По губерніи.	28апр.	14апр.	18апр.	25апр.	22апр.	8ап.	16 мая	2 мая	4 мая	13 мая	9 мая	28ап.	19	19	17	18	18	20

Таблица VII. Среднее время сѣва различныхъ яровыхъ у крестьянъ (по губерніи).

Годы.	Овесъ.				Картофель.				Ячмень.				Гречиха.				Ленъ.				Горохъ.			
	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.	Начало.	Конецъ.	Среднее время.	Продол. въ дн.
1892..	2 мая	14 мая	8 мая	12	1 мая	13 мая	7 мая	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1893..	12 »	19 »	16 »	7	9 »	18 »	9 »	9	—	—	—	—	—	—	4 іюня	—	—	—	25 мая	—	—	—	—	—
1894..	3 »	15 »	19 »	12	5 »	14 »	10 »	9	—	—	—	—	—	—	28 мая	—	—	—	21 »	—	—	—	—	—
1895..	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1896..	9 мая	23 мая	16 мая	14	13 мая	23 мая	18 мая	10	—	—	25 мая	—	—	—	3 іюня	—	—	—	25 мая	—	—	—	13 мая.	—
1897..	1 »	11 »	5 »	10	29 апр.	8 »	4 »	9	13 мая	20 мая	18 »	17	27 мая	1 іюня	29 мая	5	15 мая	24 мая	18 »	9	3 мая	8 мая	7 »	5
1898..	4 »	13 »	9 »	9	4 мая	14 »	9 »	10	12 »	21 »	19 »	9	24 »	31 мая	27 »	7	15	23 »	18 »	8	5 »	11 »	8 »	6
1899..	8 »	16 »	10 »	8	—	—	17 »	—	19 »	23 »	21 »	4	—	—	30 »	—	—	—	22 »	—	6 »	8 »	7 »	2
1900..	7 »	17 »	11 »	10	10 мая	17 мая	13 »	7	—	—	23 »	—	—	—	30 »	—	—	—	24 »	—	—	—	10 »	—
1901..	—	—	7 »	—	—	—	7 »	—	—	—	20 »	—	—	—	2 іюня	—	—	—	7 іюня	—	—	—	6 »	—
1902..	—	—	9 »	—	—	—	12 »	—	—	—	21 »	—	—	—	24 мая	—	—	—	22 мая	—	—	—	5 »	—
1903..	—	—	1 »	—	—	—	2 »	—	—	—	16 »	—	—	—	24 »	—	—	—	14 »	—	—	—	3 »	—
1904..	—	—	6 »	—	—	—	8 »	—	—	—	16 »	—	—	—	27 »	—	—	—	21 »	—	—	—	7 »	—
1905..	—	—	7 »	—	—	—	8 »	—	—	—	11 »	—	—	—	25 »	—	—	—	19 »	—	—	—	6 »	—
1906..	—	—	27 апр.	—	—	—	1 »	—	—	—	8 »	—	—	—	21 »	—	—	—	10 »	—	—	—	29 апр.	—
1907..	—	—	11 мая	—	—	—	14 »	—	—	—	19 »	—	—	—	25 »	—	—	—	19 »	—	—	—	10 мая.	—
1908..	—	—	13 »	—	—	—	18 »	—	—	—	19 »	—	—	—	31 »	—	—	—	22 »	—	—	—	13 »	-
1909..	6 мая	19 мая	13 »	13	14 мая	23 мая	18 »	9	22 мая	26 мая	24 »	4	23 мая	31 мая	27 »	8	21 мая	26 мая	24 »	5	8 мая	14 мая	11 »	6
1910..	25 апр.	6 »	30 апр.	11	29 апр.	9 »	4 »	9	8 »	13 »	11 »	4	19 »	26 »	23 »	7	10 »	15 »	13 »	5	30 апр.	5 »	19 »	5
1911..	28 »	8 »	3 мая.	10	4 мая.	11 »	7 »	7	11 »	16 »	13 »	5	30 »	3 іюня	1 іюня	4	15 »	20 »	17 »	5	3 мая.	7 »	5 »	4
1912..	7 мая	18 »	13 »	11	15 »	22 »	19 »	7	18 »	22 »	20 »	4	31 »	6 »	3 »	6	19 »	25 »	22 »	6	10 »	14 »	12 »	4
Среднее	4 мая	15 мая	9 мая.	11	7 мая	16 мая	10 мая	9	15 мая	20 мая	18 мая	5	26 мая	1 іюня	28 мая	5	16 мая	22 мая	21 мая	—	5 мая	10 мая	8 мая	5
1913..	23 апр.	7 »	30 апр.	14	29 апр.	11 »	5 »	12	6 »	16 »	11 »	10	29 »	4 »	1 іюн.	6	15 »	18 »	17 »	3	29 апр.	7 »	3 »	9
Сумма за рядъ лѣтъ	52	179	174	—	73	172	205	—	103	141	304	—												

Годы.	Чечевица.				Вика.				Клеверъ.			
1909.	9 мая	17 мая	13 мая	8	3 мая	12 мая	8 мая	9	—	—	—	—
1910..	30 апр.	6 »	3 »	6	27 апр.	3 »	30 апр.	6	8 апр.	18 апр.	13 апр.	10
1911..	3 мая	10 »	6 »	7	2 мая	7 »	4 мая	5	15 »	20 »	17 »	5
1912..	7 »	12 »	10 »	5	9 »	15 »	12 »	6	21 »	4 »	28 »	13
Среднее	6 мая	11 мая	8 мая	5	3 мая	9 мая	6 мая	6	14 апр.	24 апр.	19 апр.	14
1913..	1 »	7 »	4 »	6	30 апр.	8 »	6 »	8	8 »	20 »	13 »	12

Ячмень, Гречиха, Ленъ, Горохъ съ 1899 г. и по 1908 г. у частн. влад. и крестьянъ вмѣстѣ.
Данныхъ—начала и конца сѣва яровыхъ съ 1901 г. по 1908 г. не имѣются.

Табл. VIIIa). Среднее время сѣва яровыхъ хлѣбовъ у крестьянъ по уѣздамъ и губерніи за

Хлѣба.	Годы. / Уѣзды	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
Овесъ.	Богородскій	3 мая.	7 мая.	6 мая.	12 мая.	3 мая.	21 апр.	24 апр.	6 мая.	13 мая.	2 мая.	7 мая.	11 мая.	26 мая.
	Бронницкій	6 »	6 »	7 »	8 »	13 »	8 мая.	28 »	8 »	15 »	12 »	14 »	15 »	6 »
	Верейскій	13 »	10 »	7 »	8 »	8 »	1 »	23 »	9 »	14 »	9 »	12 »	18 »	5 »
	Волоколамскій	16 »	20 »	15 »	18 »	15 »	2 »	15 мая.	16 »	23 »	18 »	17 »	23 »	11 »
	Дмитровскій	15 »	15 »	8 »	4 »	9 »	29 апр.	29 апр.	20 апр.	9 »	6 »	13 »	18 »	8 »
	Звенигородскій	15 »	15 »	8 »	8 »	9 »	28 »	6 мая.	9 мая.	7 »	4 »	8 »	17 »	2 »
	Клинскій	19 »	16 »	15 »	16 »	15 »	4 мая.	7 »	14 »	19 »	10 »	10 »	20 »	6 »
	Коломенскій	6 »	2 »	2 »	10 »	11 »	20 апр.	25 апр.	3 »	—	11 »	6 »	17 »	3 »
	Можайскій	13 »	16 »	8 »	15 »	12 »	8 мая.	4 мая.	16 »	17 мая.	15 »	16 »	21 »	12 »
	Московскій	2 »	6 »	8 »	3 »	4 »	24 апр.	22 апр.	1 »	10 »	4 »	5 »	12 »	30 апр.
	Подольскій	8 »	6 »	6 »	6 »	10 »	26 »	24 »	3 »	10 »	8 »	11 »	17 »	25 »
	Рузскій	15 »	15 »	8 »	6 »	16 »	30 »	14 мая.	14 »	22 »	14 »	16 »	28 »	8 мая.
	Серпуховской	13 »	4 »	8 »	11 »	19 »	26 »	26 апр.	28 апр.	10 »	7 »	11 »	16 »	3 »
	По губерніи	13 мая.	12 мая.	10 мая.	8 мая.	11 мая.	6 мая.	30 апр.	8 мая.	16 мая.	9 мая.	11 мая.	16 мая.	5 мая.
Картофель.	Богородскій	6 мая.	7 мая.	6 мая.	7 мая.	6 мая.	23 апр.	26 апр.	11 мая.	13 мая.	7 мая.	—	11 мая.	3 мая.
	Бронницкій	6 »	3 »	30 апр.	27 апр.	11 »	15 »	30 »	1 »	11 »	10 »	—	15 »	4 »
	Верейскій	15 »	11 »	7 мая.	16 мая.	9 »	22 »	3 мая.	6 »	12 »	10 »	—	24 »	3 »
	Волоколамскій	10 »	10 »	8 »	13 »	11 »	26 »	8 »	10 »	18 »	9 »	—	20 »	4 »
	Дмитровскій	20 »	13 »	12 »	12 »	11 »	1 мая.	1 »	8 »	14 »	9 »	—	21 »	6 »
	Звенигородскій	11 »	15 »	12 »	4 »	4 »	30 апр.	6 »	7 »	19 »	10 »	—	23 »	1 »
	Клинскій	12 »	13 »	12 »	14 »	21 »	3 мая.	2 »	8 »	14 »	9 »	—	18 »	6 »
	Коломенскій	6 »	7 »	13 »	9 »	16 »	23 апр.	30 апр.	3 »	—	10 »	—	16 »	4 »
	Можайскій	10 »	15 »	7 »	11 »	8 »	29 »	5 мая.	8 »	20 мая.	12 »	—	19 »	6 »
	Московскій	6 »	8 »	8 »	3 »	9 »	25 »	24 апр.	8 »	13 »	9 »	—	19 »	10 »
	Подольскій	11 »	14 »	6 »	14 »	10 »	25 »	6 мая.	5 »	14 »	10 »	—	19 »	30 апр.
	Рузскій	15 »	8 »	5 »	—	9 »	2 мая.	10 »	9 »	—	12 »	—	23 »	6 мая.
	Серпуховской	8 »	10 »	7 »	11 мая.	15 »	2 »	2 »	7 »	10 мая.	10 »	—	17 »	3 »
	По губерніи	13 мая.	8 мая.	8 мая.	8 мая.	12 мая.	25 апр.	29 апр.	7 мая.	14 мая.	10 мая.	—	18 мая.	4 мая.
Гречиха.	Богородскій	5 іюня	4 іюня	7 іюня	7 іюня	8 іюня	3 іюня	19 мая.	4 іюня	6 іюня	7 іюня	—	6 іюня	31 мая.
	Бронницкій	6 »	4 »	6 »	2 »	8 »	4 »	4 іюня	5 »	3 »	4 »	—	5 »	5 іюня
	Верейскій	8 »	5 »	6 »	1 »	2 »	25 мая.	18 мая.	24 мая.	3 »	31 мая.	—	30 мая.	4 »
	Волоколамскій	—	—	—	—	5 »	—	—	—	—	14 »	—	—	—
	Дмитровскій	3 іюня	7 іюня	—	—	11 »	5 іюня	16 мая.	—	—	—	—	—	—
	Звенигородскій	2 »	—	5 іюня	10 іюня	7 »	24 мая.	4 іюня	6 іюня	—	—	—	—	30 мая.
	Клинскій	—	—	—	—	5 »	—	—	—	1 іюня	—	—	28 мая.	19 »
	Коломенскій	6 іюня	5 іюня	3 іюня	—	9 »	26 мая.	24 мая.	1 іюня	—	2 іюня	—	4 іюня	30 »
	Можайскій	3 »	—	3 »	4 іюня	6 »	27 »	26 »	17 мая.	—	—	—	3 »	—
	Московскій	3 »	—	—	8 »	6 »	1 іюня	—	—	1 іюня	27 мая.	—	31 мая.	—
	Подольскій	6 »	4 іюня	4 іюня	6 »	10 »	29 мая.	1 іюня	27 мая.	2 »	3 іюня	—	2 іюня	26 мая.
	Рузскій	6 »	6 »	2 »	—	11 »	27 »	—	24 »	10 »	—	—	—	—
	Серпуховской	6 »	5 »	4 »	—	4 »	27 »	9 іюня	31 »	18 мая.	2 іюня	—	3 іюня	29 мая.
	По губерніи	6 іюня	7 іюня	5 іюня	2 іюня	5 іюня	30 мая.	25 мая.	29 мая.	1 іюня	28 мая.	—	3 іюня	29 мая.
Ленъ.	Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	20 мая.	24 мая.	—	—	—	—
	Бронницкій	—	17 мая.	—	—	8 мая.	8 мая.	23 мая.	25 »	28 »	23 мая.	—	28 мая.	23 мая.
	Верейскій	—	22 »	26 мая.	30 мая.	19 »	21 »	17 »	18 »	27 »	28 »	—	27 »	22 »
	Волоколамскій	—	19 »	9 »	20 »	18 »	3 »	9 »	15 »	18 »	15 »	—	21 »	11 »
	Дмитровскій	—	22 »	18 »	24 »	22 »	25 »	8 »	15 »	14 »	17 »	—	21 »	14 »
	Звенигородскій	—	22 »	—	—	26 »	15 »	23 »	12 »	24 »	21 »	—	25 »	12 »
	Клинскій	—	17 »	—	—	18 »	29 апр.	—	10 »	28 »	14 »	—	22 »	10 »
	Коломенскій	—	29 »	2 іюня	—	30 »	26 мая.	23 мая.	14 »	—	30 »	—	1 іюня	28 »
	Можайскій	—	—	—	21 мая.	25 »	16 »	20 »	25 »	25 мая.	14 »	—	27 мая.	18 »
	Московскій	—	—	—	—	26 »	—	—	23 »	23 »	17 »	—	21 »	14 »
	Подольскій	—	—	—	—	26 »	30 мая.	22 мая.	19 »	—	25 »	—	28 »	26 »
	Рузскій	—	19 мая.	18 мая.	—	17 »	11 »	20 »	18 »	28 мая.	22 »	—	26 »	16 »
	Серпуховской	—	29 »	—	20 мая.	29 »	14 »	4 іюня	5 »	18 »	27 »	—	2 іюня	2 іюня
	По губерніи	—	22 мая.	21 мая.	25 мая.	27 мая.	8 мая.	24 мая.	17 мая.	22 мая.	21 мая.	—	25 мая.	18 мая.

и отдѣльные годы 28-милѣтія съ 1885 по 1912 г. и за 1913 г.

1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Среднее время сѣва яровыхъ за 28 лѣтъ.	Среднее за 1913 годъ.	Сумма за 28 лѣтъ.
5 мая	9 мая	3 мая	3 мая	3 мая	13 апр	24 апр	30 апр	21 апр	5 мая	2 мая	5 мая	25 апр	1 мая	5 мая	3 мая.	23 апр.	85
17 »	11 »	11 »	9 »	12 »	5 мая	6 мая	9 мая	25 »	12 »	16 »	9 »	3 мая	3 »	14 »	9 »	6 мая	248
8 »	9 »	10 »	10 »	8 »	29 апр	7 »	9 »	25 »	9 »	14 »	11 »	26 апр	1 »	13 »	7 »	26 апр.	206
7 »	18 »	18 »	16 »	8 »	8 мая	16 »	15 »	6 мая	13 »	17 »	20 »	7 мая	7 »	14 »	14 »	5 мая	399
7 »	11 »	14 »	8 »	11 »	1 »	5 »	9 »	28 апр	11 »	14 »	13 »	3 »	5 »	15 »	8 »	3 »	228
9 »	9 »	7 »	10 »	7 »	22 апр	5 »	1 »	27 »	9 »	11 »	11 »	28 апр	1 »	10 »	6 »	26 апр.	183
14 »	13 »	17 »	15 »	15 »	7 мая	16 »	9 »	2 мая	14 »	16 »	18 »	6 мая	9 »	16 »	13 »	6 мая	358
5 »	8 »	11 »	28 апр	8 »	2 »	2 »	17 »	26 апр	11 »	16 »	11 »	29 апр	5 »	14 »	6 »	30 апр.	159
7 »	15 »	15 »	10 мая	17 »	1 »	11 »	4 »	29 »	12 »	17 »	9 »	4 мая	4 »	16 »	11 »	5 мая	314
3 »	4 »	8 »	27 апр	6 »	20 апр	29 апр	4 »	22 »	9 »	8 »	9 »	26 апр	29 апр	10 »	2 »	23 апр.	65
5 »	8 »	9 »	30 »	4 »	24 »	29 »	7 »	27 »	13 »	12 »	14 »	28 »	1 мая	15 »	5 »	29 »	146
12 »	15 »	17 »	10 мая	18 »	23 »	9 мая	6 »	25 »	10 »	13 »	18 »	29 »	2 »	14 »	11 »	30 »	307
4 »	8 »	7 »	5 »	7 »	25 »	2 »	4 »	24 »	14 »	14 »	13 »	29 »	3 »	12 »	6 »	28 »	173
9 мая	10 мая	11 мая	7 мая	9 мая	1 мая	6 мая	7 мая	27 апр	11 мая	13 мая	13 мая	30 апр	3 мая	13 мая	8 мая.	30 апр.	235
5 мая	8 мая	10 мая	3 мая	2 мая	30 апр	30 апр	10 мая	24 апр	9 мая	11 мая	11 мая	1 мая	4 мая	14 мая	5 мая.	1 мая	148
6 »	13 »	12 »	30 апр	13 »	5 мая	6 мая	8 »	9 мая	13 »	18 »	15 »	30 апр	5 »	15 »	6 »	4 »	176
8 »	8 »	15 »	11 мая	10 »	29 апр	11 »	6 »	30 апр	12 »	21 »	19 »	4 мая	6 »	20 »	10 »	5 »	288
6 »	6 »	13 »	9 »	14 »	3 мая	10 »	10 »	1 мая	13 »	22 »	23 »	6 »	5 »	18 »	10 »	3 »	276
8 »	10 »	17 »	7 »	12 »	2 »	10 »	8 »	1 »	15 »	17 »	18 »	6 »	11 »	19 »	10 »	7 »	289
22 »	13 »	14 »	10 »	11 »	12 »	12 »	5 »	1 »	15 »	14 »	18 »	5 »	6 »	19 »	10 »	7 »	289
10 »	8 »	14 »	10 »	12 »	9 »	9 »	7 »	30 апр	14 »	17 »	19 »	6 »	8 »	19 »	11 »	8 »	294
6 »	4 »	13 »	29 апр	9 »	5 »	5 »	6 »	1 мая	13 »	21 »	16 »	3 »	9 »	19 »	8 »	4 »	206
16 »	8 »	12 »	9 мая	18 »	11 »	11 »	9 »	2 »	13 »	18 »	22 »	6 »	8 »	19 »	11 »	6 »	302
9 »	12 »	13 »	6 »	12 »	2 »	2 »	9 »	1 »	15 »	20 »	15 »	4 »	7 »	20 »	8 »	4 »	228
5 »	10 »	10 »	7 »	10 »	3 »	7 »	7 »	5 »	18 »	19 »	21 »	3 »	6 »	22 »	9 »	6 »	257
8 »	9 »	15 »	12 »	19 »	9 »	15 »	9 »	1 »	14 »	19 »	20 »	3 »	7 »	21 »	11 »	5 »	280
9 »	10 »	13 »	8 »	13 »	7 »	10 »	9 »	1 »	19 »	18 »	20 »	5 »	9 »	18 »	10 »	8 »	271
9 мая	17 мая	13 мая	7 мая	12 мая	2 мая	8 мая	8 мая	1 мая	14 мая	18 мая	18 мая	4 мая	7 мая	19 мая	9 мая.	5 мая	253
—	1 іюн	1 іюн	4 іюн	2 іюн	28 мая	3 іюн	2 іюн	24 мая	3 іюн	30 мая	29 мая	30 мая	27 мая	6 іюн	3 іюня	6 мая	855
25 мая	3 »	1 »	29 мая	28 мая	21 »	29 мая	22 мая	21 »	30 мая	3 іюн	26 »	12 »	5 іюн	6 »	31 мая.	6 »	844
1 іюн	11 »	31 мая	3 іюн	31 »	26 »	1 іюн	27 »	18 »	6 іюн	3 »	10 »	24 »	30 мая	1 »	30 »	1 »	814
—	—	15 »	—	27 »	23 »	10 мая	25 »	10 »	11 мая	25 мая	24 »	—	—	—	20 »	—	220
23 мая	—	12 »	11 мая	12 »	23 »	2 »	—	18 »	—	—	22 »	—	—	—	22 »	—	289
—	20 мая	25 »	18 »	15 »	1 іюн	26 »	31 мая	28 »	—	4 іюн	—	—	2 іюн	3 іюн	30 »	7 іюня	571
—	—	—	—	25 »	13 мая	19 »	18 »	27 »	16 мая	27 мая	8 іюн	13 мая	—	—	24 »	—	312
—	2 іюн	4 іюн	4 іюн	28 »	28 »	28 »	24 »	21 »	25 »	2 іюн	27 мая	26 »	6 іюн	5 іюн	31 »	2 іюня	743
—	22 мая	26 мая	—	24 »	17 »	31 »	25 »	—	16 »	30 мая	25 »	—	25 мая	2 »	27 »	19 мая	518
—	—	1 іюн	—	24 »	—	—	—	—	1 іюн	26 »	26 »	17 мая	4 іюн	4 »	30 »	5 іюня	459
—	29 мая	5 »	1 іюн	31 »	25 мая	27 мая	28 мая	25 мая	30 мая	30 »	18 »	26 »	30 мая	3 »	31 »	27 мая	800
—	22 »	23 мая	23 мая	10 »	25 »	—	—	8 »	13 »	13 »	—	—	—	—	25 »	23 »	378
26 мая	25 »	1 іюн	30 »	29 »	23 »	29 мая	23 мая	21 »	30 »	30 »	4 іюн	30 мая	3 іюн	4 іюн	30 »	4 іюня	787
27 мая	30 мая	30 мая	2 іюн	24 мая	24 мая	27 мая	25 мая	21 мая	25 мая	25 мая	27 мая	23 мая	1 іюн	3 іюн	29 мая.	1 іюня	794
—	—	—	—	21 мая	21 мая	20 мая	21 мая	30 апр	17 мая	12 мая	—	16 мая	21 мая	—	18 мая.	23 мая	193
19 мая	31 мая	30 мая	7 мая	24 »	23 »	22 »	29 »	7 мая	21 »	25 »	19 мая	21 »	23 »	24 мая	21 »	1 іюня	508
25 »	1 іюн	28 »	25 »	26 »	25 »	26 »	25 »	14 »	18 »	23 »	25 »	13 »	18 »	23 »	23 »	18 мая	603
12 »	15 мая	18 »	16 »	21 »	10 »	16 »	12 »	12 »	13 »	23 »	22 »	11 »	14 »	20 »	15 »	14 »	593
13 »	18 »	17 »	14 »	15 »	11 »	17 »	15 »	9 »	18 »	19 »	18 »	9 »	15 »	19 »	16 »	11 »	427
—	30 »	30 »	18 »	21 »	18 »	19 »	19 »	10 »	17 »	19 »	21 »	8 »	13 »	19 »	19 »	18 »	442
16 мая	14 »	19 »	15 »	16 »	8 »	15 »	15 »	5 »	13 »	17 »	19 »	10 »	13 »	18 »	15 »	14 »	361
26 »	30 »	3 іюн	30 »	18 »	2 »	28 »	28 »	20 »	22 »	30 »	1 іюн	28 »	27 »	3 іюн	26 »	4 »	634
24 »	18 »	30 мая	12 »	22 »	13 »	18 »	18 »	4 »	19 »	20 »	18 мая	9 »	11 »	22 мая	19 »	8 »	449
—	—	20 »	19 »	21 »	—	21 »	21 »	6 »	20 »	14 »	19 »	—	14 »	17 »	18 »	—	316
—	—	28 »	—	26 »	—	29 »	26 »	25 »	26 »	31 »	27 »	20 мая	23 »	26 »	26 »	—	463
18 мая	23 мая	22 »	16 мая	20 »	16 мая	19 »	15 »	5 »	19 »	16 »	24 »	8 »	10 »	22 »	18 »	6 мая	448
22 »	25 »	31 »	28 »	29 »	25 »	29 »	24 »	15 »	28 »	29 »	3 іюн	19 »	26 »	30 »	25 »	22 »	637
18 мая	22 мая	24 мая	18 мая	22 мая	14 мая	21 мая	19 мая	10 мая	19 мая	22 мая	24 мая	13 мая	17 мая	22 мая	29 мая.	17 мая	515

Табл. VIII б) Среднее время сѣва яровыхъ хлѣбовъ у крестьянъ за

Хлѣба.	Годы. / Уѣзды.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.
Ячмень.	Богородскій. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бронницкій . .	—	—	—	—	—	—	—	20 мая.	—	13 мая.	—	—	—
	Верейскій . . .	28 мая.	18 мая.	28 мая.	—	25 мая.	28 мая.	26 мая.	23 »	26 мая.	15 »	10 мая.	17 мая.	15 мая.
	Волоколамскій	25 »	18 »	14 »	—	26 »	22 »	24 »	18 »	8 »	12 »	14 »	20 »	24 »
	Дмитровскій .	21 »	14 »	16 »	—	22 »	14 »	19 »	10 »	14 »	15 »	10 »	18 »	18 »
	Звенигородскій	26 »	11 »	—	—	22 »	22 »	17 »	15 »	19 »	12 »	11 »	18 »	—
	Клинскій. . . .	23 »	16 »	23 мая.	—	18 »	18 »	17 »	16 »	15 »	10 »	12 »	17 »	24 мая.
	Коломенскій .	—	—	—	—	—	—		—	—	—	15 »	22 »	13 »
	Можайскій. . .	26 мая.	15 мая.	23 мая.	—	21 мая.	21 мая.	22 мая.	16 мая.	16 мая.	15 мая.	5 »	16 »	19 »
	Московскій. . .	—	—	20 »	—	20 »	20 »	—	—	16 »	30 апр.	11 »	—	8 »
	Подольскій . .	—	21 мая.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 мая.	—
	Рузскій.	27 мая.	18 »	16 мая.	—	24 мая.	24 мая.	21 мая.	13 мая.	19 мая.	12 мая.	4 мая.	14 »	25 мая.
	Серпуховской.	28 »	16 »	—	—	23 »	23 »	—	16 »	—	10 »	16 »	—	—
	По губерніи.	25 мая.	18 мая.	19 мая.	—	23 мая.	23 мая.	21 мая.	16 мая.	16 мая.	11 мая.	8 мая.	19 мая.	19 мая.
Горохъ.	Богородскій . .	—	1 мая.	6 мая.	—	6 мая.	—	—	—	—	—	—	3 мая.	12 мая.
	Бронницкій . .	—	8 »	11 »	—	17 »	6 мая.	16 мая.	1 мая.	15 мая.	10 мая.	3 мая.	18 »	15 »
	Верейскій. . . .	13 мая.	5 »	5 »	6 мая.	10 »	6 »	4 »	3 »	3 »	6 »	23 апр.	7 »	10 »
	Волоколамскій	16 »	5 »	8 »	5 »	11 »	—	13 »	8 »	10 »	6 »	1 мая.	17 »	16 »
	Дмитровскій. .	11 »	30 апр.	10 »	6 »	12 »	15 мая.	7 »	26 апр.	30 апр.	3 »	29 апр.	11 »	13 »
	Звенигородскій	13 »	—	—	—	7 »	—	12 »	1 мая.	16 мая.	3 »	—	9 »	12 »
	Клинскій	14 »	11 мая.	11 мая.	11 мая.	13 »	10 мая.	15 »	1 »	8 »	9 »	3 мая.	10 »	12 »
	Коломенскій. .	12 »	7 »	12 »	12 »	8 »	2 »	11 »	4 »	8 »	7 »	7 »	13 »	13 »
	Можайскій. . .	14 »	9 »	6 »	6 »	9 »	4 »	8 »	28 апр.	6 »	10 »	28 апр.	9 »	12 »
	Московскій . .	11 »	28 апр.	4 »	4 »	6 »	—	28 апр.	—	21 апр.	2 »	20 »	5 »	8 »
	Подольскій. . .	12 »	12 мая.	3 »	6 »	8 »	—	3 мая.	—	13 мая.	8 »	29 »	12 »	10 »
	Рузскій	15 »	3 »	5 »	6 »	9 »	9 мая.	1 »	7 мая.	7 »	7 »	28 »	7 »	16 »
	Серпуховской.	14 »	9 »	8 »	7 »	9 »	8 »	8 »	4 »	4 »	7 »	1 мая.	11 »	14 »
	По губерніи.	13 мая.	7 мая.	8 мая.	7 мая.	10 мая.	6 мая.	5 мая.	3 мая.	7 мая.	6 мая.	29 апр.	10 мая.	13 мая.

…отдѣльные годы 17-лѣтія съ 1896 г. по 1912 г. и за 1913 г.

1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Среднее за 17 лѣтъ.	Сумма за 17 лѣтъ.	Среднее за 1913 г.	Хлѣба.	1909 г.	1910 г	1911 г.	1912 г.	1913 г.	Хлѣба.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
—	—	11 мая	—	—	—	—	Чечевица.	—	—	12 мая	5 мая	13 апр	Вика.	7 мая	25 апр	9 мая	6 мая	24 апр
29 мая	—	17 »	—	19 мая	79	—		—	—	6 »	14 »	7 мая		6 »	6 мая	1 »	13 »	2 мая
21 »	10 мая	14 »	18 мая	20 »	322	14 мая		7 мая	—	29 апр	9 »	8 »		—	—	29 апр	15 »	7 »
—	11 »	15 »	23 »	18 »	274	—		—	—	7 мая	—	—		—	4 мая	6 мая	13 »	5 »
20 мая	10 »	16 »	19 »	16 »	256	14 мая		19 мая	—	5 »	—	—		15 мая	2 »	4 »	13 »	—
22 »	11 »	13 »	19 »	17 »	238	13 »		—	—	—	—	14 мая		2 »	3 »	3 »	11 »	28 апр
22 »	13 »	11 »	19 »	17 »	274	15 »		20 мая	7 мая	11 мая	3 мая	25 апр		9 »	3 »	9 »	13 »	9 мая
—	7 »	12 »	—	14 »	69	—		11 »	3 »	6 »	13 »	8 мая		13 »	30 апр	2 »	14 »	16 »
—	9 »	14 »	22 мая	16 »	260	11 мая		—	—	14 »	7 »	—		6 »	—	8 »	10 »	—
29 мая	—	—	—	15 »	124	—		—	—	—	10 »	—		6 »	25 апр	4 »	10 »	1 мая
—	—	—	—	25 »	51	—		—	—	5 мая	16 »	4 мая		4 »	—	3 »	13 »	9 »
24 мая	18 мая	11 мая	20 мая	18 »	290	11 мая		—	—	26 апр	—	—		—	—	2 »	18 »	1 »
—	14 »	9 »	22 »	18 »	177	17 »		—	5 мая	5 мая	14 мая	8 мая		6 мая	—	7 »	12 »	6 »
24 мая	11 мая	13 мая	20 мая	мая 18	286	11 мая		13 мая	6 мая	6 мая	10 мая	4 мая	—	8 мая	30 апр	4 мая	12 мая	6 мая
14 мая	5мая	4 мая	12 мая	7 мая	63	12апр.	Клеверъ.	—	13 ап	4апр.	16апр	8апр.	—	—	—	—	—	—
8 »	—	6 »	12 »	10 »	146	8 мая		—	17 »	14 »	2 мая	13 »	—	—	—	—	—	—
15 »	1 »	3 »	11 »	6 »	101	3 »		—	8 »	14 »	15 апр	12 »	—	—	—	—	—	—
9 »	3 »	6 »	14 »	9 »	148	6 »		—	20 »	16 »	30 »	17 »	—	—	—	—	—	—
7 »	3 »	4 »	13 »	6 »	109	3 »		—	10 »	26 »	21 »	4 »	—	—	—	—	—	—
17 »	5 »	5 »	14 »	9 »	114	1 »		—	5 »	7 »	3 мая	13 »	—	—	—	—	—	—
9 »	7 »	7 »	11 »	9 »	162	4 »		—	—	4 мая	11 »	17 »	—	—	—	—	—	—
13 »	4 »	6 »	14 »	9 »	153	8 »		—	22 ап	19 апр	17 апр	18 »	—	—	—	—	—	—
7 »	5 »	4 »	12 »	7 »	117	2 »		—	15 »	17 »	24 »	20 »	—	—	—	—	—	—
8	—	1 »	12 »	3 »	38	29апр.		—	—	15 »	1 мая	22 »	—	—	—	—	—	—
7 »	2 мая	4 »	14 »	7 »	113	2 мая		—	12 ап	23 »	9 »	2 »	—	—	—	—	—	—
18 »	3 »	3 »	13 »	7 »	127	28апр.		—	12 »	19 »	27 апр	7 »	—	—	—	—	—	—
12 »	1 »	7 »	12 »	8 »	136	8 мая		—	9 »	13 »	1 »	15 »	—	—	—	—	—	—
11 мая	3 мая	5 мая	12 мая	7 мая	125	32 мая	—	—	13 ап	17 апр	28 апр	13апр.	—	—	—	—	—	—

Табл. IX. Среднее время посѣвовъ ржи за 29 лѣтъ съ 1884 г. по

Годы. / Уѣзды.	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Самое раннее															
Богородскій	—	—	1 авг.	2 авг.	7 авг.	7авг.	—	4авг.	8 авг.	7 авг.	7 авг.	5авг.	10авг.	7авг.	6авг.
Бронницкій	—	—	1 »	7 »	1 »	11 »	5авг.	8 »	5 »	6 »	9 »	5 »	8 »	4 »	6 »
Верейскій	—	—	1 »	7 »	6 »	8 »	7 »	8 »	10 »	8 »	10 »	5 »	11 »	7 »	6 »
Волоколамскій	—	—	6 »	7 »	10 »	13 »	8 »	8 »	10 »	11 »	9 »	5 »	11 »	6 »	6 »
Дмитровскій	—	—	1 »	30 іюля	3 »	4 »	4 »	5 »	3 »	6 »	8 »	4 »	4 »	6 »	5 »
Звенигородскій	—	—	3 »	1 авг.	7 »	8 »	4 »	8 »	7 »	8 »	11 »	6 »	7 »	7 »	8 »
Клинскій	—	—	1 »	1 »	9 »	6 »	1 »	4 »	5 »	7 »	7 »	4 »	5 »	8 »	6 »
Коломенскій	—	—	6 »	10 »	6 »	4 »	7 »	3 »	—	—	11 »	6 »	13 »	5 »	6 »
Можайскій	—	—	1 »	3 »	6 »	4 »	5 »	4 »	6 авг.	10 авг.	8 »	8 »	10 »	9 »	6 »
Московскій	—	—	1 »	1 »	11 »	10 »	4 »	6 »	6 »	6 »	8 »	6 »	7 »	6 »	7 »
Подольскій	—	—	4 »	2 »	1 »	9 »	4 »	7 »	12 »	6 »	5 »	4 »	7 »	5 »	7 »
Рузскій	—	—	6 »	6 »	8 »	12 »	6 »	9 »	7 »	—	8 »	6 »	12 »	9 »	8 »
Серпуховской	—	—	6 »	7 »	9 »	7 »	5 »	6 »	4 »	8 авг.	8 »	8 »	8 »	6 »	6 »
По губерніи	12ав.	26іл.	3 авг.	4 авг.	7 авг.	9авг.	7авг.	7авг.	7 авг.	7 авг.	8 авг.	6авг.	9 авг.	7авг.	7авг.
Время усилен															
Богородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12авг.	17авг.	11авг.
Бронницкій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 »	10 »	12 »
Верейскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 »	12 »	11 »
Волоколамскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 »	12 »	10 »
Дмитровскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 »	12 »	10 »
Звенигородскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 »	14 »	14 »
Клинскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 »	12 »	11 »
Коломенскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19 »	14 »	12 »
Можайскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 »	14 »	12 »
Московскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 »	11 »	11 »
Подольскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 »	11 »	11 »
Рузскій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 »	14 »	11 »
Серпуховской	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 »	13 »	13 »
По губерніи	*) 18ав.	1 ав.	9 авг.	10 авг.	13 авг.	15авг.	13авг.	13авг.	13 авг.	13 авг.	14 авг.	12авг.	14авг.	15авг.	11авг.
Самое позднее															
Богородскій	—	—	20 авг.	20 авг.	1 сен.	25авг.	—	21авг.	23 авг.	20 авг.	23 авг.	15авг.	22авг.	21авг.	22авг.
Бронницкій	—	—	1 сен.	28 »	9 »	22 »	24авг.	22 »	20 »	23 »	12 сен.	22 »	28 »	24 »	30 »
Верейскій	—	—	25 авг.	21 »	29 авг.	15 »	20 »	16 »	17 »	20 »	20 авг.	12 »	24 »	18 »	14 »
Волоколамскій	—	—	1 сен.	26 »	4 сен.	20 »	25 »	15 »	17 »	22 »	23 »	17 »	23 »	18 »	18 »
Дмитровскій	—	—	20 авг.	20 »	1 »	17 »	10 »	15 »	15 »	17 »	21 »	16 »	18 »	19 »	16 »
Звенигородскій	—	—	1 сен.	15 сен.	3 »	17 »	14 »	18 »	16 »	21	8 сен.	20 »	28 »	21 »	20 »
Клинскій	—	—	24 авг.	20 авг.	1 »	16 »	—	10 »	13 »	18 »	19 авг.	16 »	15 »	17 »	17 »
Коломенскій	—	—	8 сен.	28 »	10 »	26 »	27авг.	—	—	—	17 сен.	23 »	30 »	24 »	26 »
Можайскій	—	—	31 авг.	10 сен.	29 авг.	16 »	14 »	16авг.	16 авг.	21 авг.	24 авг.	19 »	26 »	21 »	19 »
Московскій	—	—	1 сен.	1 »	15 сен.	28 »	23 »	17 »	19 »	20 »	30 »	16 »	22 »	20 »	19 »
Подольскій	—	—	1 »	20 авг.	2 »	21 »	16 »	20 »	—	28 »	8 сен.	19 »	23 »	25 »	17 »
Рузскій	—	—	20 авг.	20 »	28 авг.	17 »	13 »	19 »	18 авг.	—	22 авг.	14 »	23 »	20 »	17 »
Серпуховской	—	—	9 сен.	26 »	30 »	18 »	12 »	21 »	15 »	23 авг.	6 сен.	20 »	24 »	22 »	21 »
По губерніи	12 сн	14 сн	29 авг.	27 авг.	3 сен.	19авг.	17авг.	18авг.	18 авг.	20 авг.	30 авг.	17авг.	24авг.	21авг.	20авг.

*) Даты экстраполированы по даннымъ самаго ранняго сѣва и усиленнаго сѣва съ 1896—1910 г.

1912 г. и за 1913 г. по уѣздамъ и губерніи.

время сѣва.

1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	Средн. за 29 лѣт.	Средн. за 1913 г.	Сумма за 29 л.
6 авг.	6 авг.	7 авг.	13авг.	6авг.	12авг.	6авг.	7авг.	7авг.	9авг.	12авг.	5авг.	5авг.	5авг.	*7 авг.*	*7 авг.*	*177*
11 »	9 »	8 »	10 »	4 »	16 »	4 »	5 »	10 »	12 »	10 »	5 »	5 »	6 »	*7 »*	*8 »*	*191*
12 »	9 »	8 »	12 »	5 »	13 »	6 »	4 »	13 »	11 »	6 »	7 »	5 »	6 »	*8 »*	*7 »*	*211*
6 »	8 »	6 »	11 »	6 »	10 »	7 »	6 »	11 »	11 »	7 »	5 »	6 »	6 »	*8 »*	*6 »*	*216*
7 »	6 »	6 »	11 »	4 »	6 »	4 »	3 »	9 »	9 »	5 »	5 »	6 »	5 »	*5 »*	*6 »*	*138*
11 »	5 »	7 »	6 »	5 »	13 »	8 »	7 »	8 »	9 »	7 »	5 »	5 »	6 »	*7 »*	*8 »*	*187*
7 »	6 »	5 »	8 »	4 »	6 »	5 »	3 »	9 »	7 »	5 »	5 »	7 »	5 »	*5 »*	*6 »*	*146*
11 »	17 »	10 »	11 »	6 »	17 »	6 »	6 »	5 »	10 »	11 »	7 »	4 »	5 »	*8 »*	*9 »*	*203*
9 »	8 »	10 »	11 »	5 »	10 »	7 »	4 »	10 »	8 »	6 »	5 »	5 »	6 »	*7 »*	*7 »*	*184*
7 »	6 »	6 »	10 »	5 »	15 »	5 »	4 »	6 »	10 »	6 »	5 »	6 »	7 »	*7 »*	*8 »*	*177*
8 »	9 »	5 »	8 »	6 »	11 »	5 »	3 »	7 »	8 »	8 »	5 »	6 »	6 »	*6 »*	*7 »*	*168*
9 »	6 »	6 »	—	5 »	22 »	7 »	6 »	14 »	10 »	7 »	5 »	6 »	7 »	*8 »*	*6 »*	*207*
9 »	8 »	5 »	11авг.	6 »	14 »	6 »	5 »	8 »	9 »	9 »	7 »	5 »	6 »	*7 »*	*8 »*	*196*
9 авг.	8 авг.	6 авг.	10авг.	5авг.	13авг.	6авг.	5авг.	10авг.	10авг.	8авг.	5авг.	5авг.	6авг.	*7 авг.*	*7 авг.*	*201*

наго сѣва.

1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	Средн. за 29 лѣт.	Средн. за 1913 г.	Сумма за 29 л.
16 авг.	16 авг.	12 авг.	17авг.	11авг.	19авг.	10авг.	10авг.	11авг.	13авг.	17авг.	11авг.	11авг.	10авг.	*13 авг.*	*11 авг.*	*224*
19 »	18 »	15 »	20 »	11 »	22 »	10 »	14 »	15 »	19 »	18 »	13 »	14 »	11 »	*16 »*	*11 »*	*270*
17 »	14 »	9 »	16 »	9 »	19 »	11 »	10 »	18 »	16 »	13 »	12 »	10 »	11 »	*13 »*	*12 »*	*221*
12 »	14 »	13 »	18 »	10 »	16 »	11 »	10 »	18 »	13 »	12 »	10 »	12 »	10 »	*13 »*	*10 »*	*217*
12 »	11 »	9 »	16 »	9 »	14 »	9 »	8 »	16 »	15 »	12 »	10 »	13 »	9 »	*12 »*	*10 »*	*197*
16 »	10 »	13 »	13 »	12 »	21 »	10 »	13 »	16 »	17 »	13 »	14 »	11 »	11 »	*14 »*	*11 »*	*233*
10 »	10 »	9 »	12 »	8 »	12 »	10 »	8 »	14 »	12 »	11 »	10 »	14 »	10 »	*11 »*	*10 »*	*184*
20 »	6 сен.	14 »	19 »	13 »	27 »	10 »	12 »	13 »	17 »	18 »	13 »	10 »	12 »	*16 »*	*16 »*	*280*
18 »	11 авг.	14 »	18 »	10 »	14 »	11 »	10 »	16 »	15 »	12 »	10 »	11 »	10 »	*13 »*	*11 »*	*224*
15 »	14 »	13 »	14 »	10 »	20 »	11 »	9 »	13 »	17 »	11 »	11 »	11 »	11 »	*13 »*	*14 »*	*213*
22 »	17 »	9 »	20 »	9 »	19 »	9 »	8 »	10 »	19 »	14 »	11 »	11 »	11 »	*13 »*	*11 »*	*222*
15 »	10 »	10 »	—	8 »	20 »	10 »	10 »	16 »	14 »	12 »	10 »	10 »	11 »	*12 »*	*11 »*	*193*
16 »	16 »	12 »	19авг	9 »	19 »	11 »	11 »	14 »	14 »	16 »	11 »	10 »	11 »	*14 »*	*14 »*	*228*
16 авг.	15 авг.	12 авг.	16авг.	10авг.	13авг.	10авг.	10авг.	15авг.	15авг.	14авг.	11авг.	11авг.	11авг.	*13 авг.*	*12 авг.*	*363*

Среднее за 27 л.

время сѣва.

1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	Средн. за 29 лѣт.	Средн. за 1913 г.	Сумма за 29 л.
29 авг.	25 авг.	19 авг.	27авг.	17авг.	24авг.	19авг.	20авг.	22авг.	23авг.	24авг.	20авг.	19авг.	19авг.	*22 авг.*	*21 авг.*	*571*
4 сен.	5 сен.	29 »	7сен.	24 »	2сен.	22 »	27 »	28 »	4сен.	29 »	22 »	22 »	23 »	*28 »*	*26 »*	*761*
1 »	20 авг.	18 »	23авг.	16 »	29авг.	16 »	22 »	27 »	24авг.	21 »	23 »	19 »	17 »	*21 »*	*18 »*	*558*
20 авг.	22 »	18 »	23 »	17 »	24 »	17 »	17 »	26 »	21 »	20 »	17 »	20 »	17 »	*21 »*	*16 »*	*570*
27 »	18 »	17 »	25 »	13 »	24 »	21 »	15 »	23 »	26 »	21 »	18 »	21 »	16 »	*19 »*	*16 »*	*521*
27 »	22 »	26 »	28 »	20 »	30 »	19 »	22 »	28 »	29 »	24 »	21 »	19 »	18 »	*24 »*	*19 »*	*659*
18 »	17 »	16 »	18 »	14 »	20 »	15 »	13 »	22 »	19 »	18 »	17 »	21 »	15 »	*18 »*	*15 »*	*460*
1 сен.	8 сен.	29 »	1сен.	21 »	30 »	21 »	25 »	26 »	3сен.	4сен.	24 »	16 »	23 »	*29 »*	*29 »*	*699*
29 авг.	17 авг.	20 »	22авг.	19 »	22 »	17 »	16 »	25 »	23авг.	20авг.	16 »	18 »	17 »	*21 »*	*18 »*	*574*
30 »	26 »	22 »	25 »	18 »	22 »	19 »	19 »	19 »	28 »	22 »	19 »	18 »	21 »	*23 »*	*22 »*	*632*
9 сен.	9 сен.	16 »	2сен.	22 »	30 »	19 »	18 »	22 »	31 »	21 »	18 »	18 »	20 »	*25 »*	*20 »*	*641*
27 авг.	19 авг.	16 »	—	14 »	1сен.	14 »	17 »	23 »	13 »	18 »	18 »	16 »	18 »	*19 »*	*17 »*	*476*
13 сен.	26 »	22 »	2сен.	19 »	1 »	15 »	21 »	23 »	26 »	24 »	19 »	16 »	18 »	*24 »*	*21 »*	*647*
31 авг.	25 авг.	20 авг.	25авг.	18авг.	27авг.	18авг.	19авг.	24авг.	26авг.	23авг.	19авг.	19авг.	19авг.	*24 авг.*	*20 авг.*	*695*

Таб. X. Среднее время начала и конца жнитва ржи у крестьянъ по уѣздамъ и губ.

Уѣзды. / Годы.	Начало жнитва.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородск.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1888......	15іюл.	15іюл.	20іюл.	20іюл.	24іюл.	24іюл.	28іюл.	18іюл.	20 іюля	20 іюля	10 іюля	28 іюля	20 іюля	20 іюля
1889......	22 „	20 „	21 „	23 „	23 „	26 „	28 „	20 „	24 „	24 „	21 „	25 „	15 „	23 „
1890......	1 „	27іюн.	4 „	13 „	10 „	10 „	9 „	18 „	9 „	6 „	5 „	12 „	30 іюня	7 „
1891......	14 „	17іюл.	12 „	11 „	6 „	14 „	6 „	18 „	8 „	18 „	5 „	6 „	—	11 „
1892......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 „
Среднее за 5 л. съ 1888—1892 г.	13іюл.	12іюл.	14іюл.	16іюл.	13іюл.	18іюл.	18іюл.	18іюл.	15 іюля	17 іюля	10 іюля	18 іюля	12 іюля	15 іюля
1893......	22іюл.	21іюл.	24іюл.	28іюл.	22іюл.	23іюл.	24іюл.	—	22 іюля	21 іюля	22 іюля	28 іюля	18 іюля	22 іюля
1894......	21 „	21 „	21 „	8авг.	1авг.	29 „	22 „	21іюл.	29 „	24 „	20 „	27 „	20 „	23 „
1895......	21 „	19 „	25 „	26іюл.	21іюл.	25 „	22 „	18 „	23 „	22 „	20 „	26 „	16 „	22 „
1896......	22 „	17 „	18 „	23 „	22 „	18 „	20 „	20 „	24 „	20 „	22 „	24 „	17 „	20 „
1897......	5 „	7 „	6 „	9 „	6 „	9 „	7 „	4 „	9 „	7 „	7 „	10 „	7 „	7 „
1898......	15 „	11 „	15 „	15 „	14 „	20 „	18 „	11 „	22 „	17 „	14 „	21 „	10 „	15 „
1899......	21 „	20 „	23 „	29 „	25 „	24 „	26 „	19 „	26 „	22 „	22 „	29 „	19 „	23 „
1900......	24 „	23 „	26 „	29 „	28 „	28 „	25 „	21 „	26 „	24 „	24 „	27 „	24 „	25 „
1901......	9 „	6 „	14 „	15 „	12 „	14 „	12 „	7 „	18 „	14 „	11 „	13 „	15 „	12 „
1902......	23 „	21 „	25 „	4авг.	31 „	22 „	30 „	18 „	6 авг.	31 „	24 „	—	21 „	28 „
Среднее за 10 л. съ 1893—1902 г.	18іюл.	17іюл.	20іюл.	25іюл.	21іюл.	21іюл.	21іюл.	15іюл.	24 іюля	21 іюля	19 іюля	23 іюля	17 іюля	20 іюля
1903......	4іюл.	10іюл.	8іюл.	12іюл.	7іюл.	4іюл.	8іюл.	1іюл.	14 іюля	7 іюля	9 іюля	11 іюля	9 іюля	9 іюля
1904......	8авг.	7авг.	16авг.	12авг.	8авг.	8авг.	9авг.	3авг.	15 авг.	13 авг.	4 авг.	14 авг.	6 авг.	9 авг.
1905......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906......	4іюл.	7іюл.	4іюл.	9іюл.	8іюл.	2іюл.	7іюл.	1іюл.	9 іюля	4 іюля	1 іюля	7 іюля	4 іюля	5 іюля
1907......	20 „	21 „	28 „	30 „	24 „	27 „	28 „	22 „	17 „	25 „	24 „	2 авг.	20 „	24 „
1908......	28 „	29 „	2авг.	2авг.	30 „	31 „	31 „	28 „	2 авг.	31 „	1 авг.	1 „	31 „	31 „
1909......	3авг.	2авг.	8 „	7 „	4авг.	4авг.	6авг.	1авг.	6 „	1 авг.	3 „	10 „	3 авг.	4 авг.
1910......	13іюл.	11іюл.	11іюл.	16іюл.	12іюл.	13іюл.	16іюл.	11іюл.	16 іюля	11 іюля	11 іюля	16 іюля	10 іюля	13 іюля
1911......	21 „	20 „	22 „	25 „	23 „	23 „	24 „	20 „	24 „	22 „	21 „	24 „	19 „	22 „
1912......	19 „	17 „	22 „	26 „	23 „	23 „	23 „	19 „	26 „	20 „	20 „	25 „	19 „	22 „
Среднее за 10 л. съ 1903—1912 г.	20іюл.	21іюл.	24іюл.	26іюл.	22іюл.	22іюл.	24іюл.	19іюл.	25 іюля	22 іюля	21 іюля	26 іюля	20 іюля	23 іюля
Среднее за 25 лѣтъ	18іюл.	18іюл.	20іюл.	23іюл.	20іюл.	21іюл.	21іюл.	17іюл.	22 іюля	20 іюля	18 іюля	22 іюля	16 іюля	20 іюля
Среднее за 1913 г.	9 „	20 „	22 „	26 „	23 „	23 „	25 „	21 „	27 „	22 „	21 „	25 „	22 „	23 „
Сумма за 25 лѣтъ.	417	401	468	547	467	483	491	381	519	469	414	510	385	474

за 25 лѣтъ съ 1888—1912 г. и за 1913 г. по даннымъ текущей статистики.

Конецъ жнитва.														Среднее время жнитва по губерніи.
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.	
10 авг.	27 іюля	20 авг.	10 авг.	15 авг.	2 авг.	15 авг.	13 авг.	1 авг.	15 авг.	10 авг.	15 авг.	11 авг.	10 авг.	30 іюля
28 іюля	5 авг.	31 іюля	29 іюля	4 „	8 „	8 „	28 іюля	5 „	7 „	7 „	10 „	3 „	4 „	29 „
—	15 іюля	17 „	17 „	20 іюля	21 іюля	20 іюля	25 „	17 іюля	22 іюля	15 іюля	26 іюля	16 іюля	19 іюля	13 „
22 іюля	21 „	26 „	22 „	15 „	28 „	16 „	27 „	20 „	30 „	23 „	15 „	—	22 „	16 „
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26 „	20 „
30 іюля	25 іюля	31 іюля	27 іюля	29 іюля	30 іюля	30 іюля	31 іюля	26 іюля	3 авг.	29 іюля	1 авг.	30 іюля	29 іюля	22 іюля
29 іюля	31 іюля	1 авг.	2 авг.	2 авг.	31 іюля	2 авг.	—	3 авг.	30 іюля	1 авг.	5 авг.	28 іюля	2 авг.	27 іюля
20 авг.	10 авг.	10 „	4 „	11 „	—	29 іюля	14 авг.	11 „	6 авг.	11 „	18 „	1 авг.	11 „	1 авг.
2 „	27 іюля	31 іюля	3 „	11 „	4 авг.	4 авг.	28 іюля	6 „	2 „	28 іюля	5 „	28 іюля	2 „	27 іюля
4 „	5 авг.	31 „	2 „	4 „	1 „	2 „	5 авг.	5 „	30 іюля	—	3 „	4 авг.	3 „	27 „
15 іюля	19 іюля	13 „	16 іюля	16 іюля	12 іюля	17 іюля	15 іюля	16 іюля	19 „	15 іюля	17 іюля	17 іюля	16 іюля	11 „
27 „	27 „	22 „	25 „	25 „	3 авг.	26 „	28 „	20 „	27 „	21 „	29 „	21 „	25 „	20 „
7 авг.	4 авг.	4 авг.	6 авг.	1 авг.	10 „	4 авг.	16 авг.	8 авг.	6 авг.	6 авг.	10 авг.	5 авг.	8 авг.	31 „
3 „	5 „	5 „	5 „	8 „	6 „	1 „	1 „	4 „	9 „	31 іюля	3 „	4 „	5 „	30 „
25 іюля	28 іюля	22 іюля	25 іюля	24 іюля	27 іюля	23 іюля	28 іюля	24 іюля	28 іюля	20 „	24 іюля	20 іюля	24 іюля	18 „
14 авг.	7 авг.	5 авг.	14 авг.	10 авг.	20 авг.	10 авг.	1 авг.	16 авг.	15 авг.	7 авг.	—	12 авг.	11 авг.	4 авг.
2 авг.	1 авг.	30 іюля	1 авг.	2 авг.	2 авг.	30 іюля	1 авг.	2 авг.	2 авг.	29 іюля	2 авг.	30 іюля	1 авг.	26 іюля
16 іюля	17 іюля	16 іюля	17 іюля	18 іюля	18 іюля	16 іюля	13 іюля	21 іюля	21 іюля	19 іюля	22 іюля	16 іюля	17 іюля	13 іюля
17 авг.	20 авг.	23 авг.	23 авг.	22 авг.	18 авг.	23 авг.	15 авг.	27 авг.	24 авг.	21 авг.	23 авг.	19 авг.	21 авг.	15 авг.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 іюля	18 іюля	12 іюля	15 іюля	17 іюля	15 іюля	13 іюля	16 іюля	14 іюля	15 іюля	12 іюля	15 іюля	18 іюля	14 іюля	10 іюля
27 „	8 авг.	9 авг.	10 авг	5 авг.	7 авг.	8 авг.	31 „	6 авг.	6 авг.	7 авг.	10 авг.	2 авг.	6 авг.	30 „
7 авг.	14 „	16 „	11 „	15 „	15 „	11 „	14 авг.	13 „	11 „	13 „	14 „	7 „	12 „	6 авг
10 „	14 „	16 „	14 „	14 „	15 „	14 „	12 „	13 „	13 „	13 „	16 „	12 „	14 „	9 „
24 іюля	22 іюля	20 іюля	22 іюля	25 іюля	24 іюля	25 іюля	22 іюля	23 іюля	21 іюля	24 іюля	24 іюля	19 іюля	23 іюля	18 іюля
28 „	29 „	30 „	3 авг.	2 авг.	1 авг.	1 авг.	30 „	1 авг.	2 авг.	30 „	31 „	28 „	31 „	26 „
25 „	28 „	1 авг.	1 „	30 іюля	1 „	1 „	29 „	1 „	4 „	30 „	2 авг.	26 „	30 „	26 „
28 іюля	2 авг.	31 авг.	2 авг.	2 авг.	2 авг.	2 авг.	31 іюля	3 авг.	2 авг.	2 авг.	4 авг.	30 іюля	2 авг.	28 іюля
31 іюля	31 іюля	31 іюля.	1 авг.	1 авг.	2 авг.	31 іюля	31 іюля	1 авг.	2 авг.	31 іюля	2 авг.	30 іюля	31 іюля	25 іюля
28 „	10 „	1 „	1 „	1 „	2 „	2 авг.	4 авг.	4 „	31 іюля	1 авг.	3 „	31 „	1 авг.	27 „
679	711	722	730	748	721	723	690	740	766	674	740	658	759	612

Таб. XI. Среднее время начала и конца косьбы овса у крестьянъ по уѣздамъ и губ.

Уѣзды. / Годы.	Начало косьбы.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1889.	1 авг.	9 авг.	11авг.	21авг.	11авг.	21авг.	11авг.	13авг.	9 авг.	10 авг.	11 авг.	20 авг.	16 авг.	13 авг.
1890.	15іюл.	12іюл.	24іюл.	24іюл.	24іюл.	26іюл.	29іюл.	15іюл.	3 „	24 іюля	16 іюля	1 „	21 іюля	22 іюля
1891.	7 авг.	31 „	10авг.	7 авг.	30 „	24 „	22 „	26 „	22 іюля	1 авг.	29 „	18 іюля	3 іюля	29 „
1892.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 авг.
Среднее за 4 г. съ 1889—1892 г.	28іюл.	28іюл.	5авг.	7авг.	1авг.	3авг.	31іюл.	28іюл.	1 авг.	1 авг.	29 іюля	3 авг.	2 авг.	2 авг.
1893.	6авг.	2авг.	3авг.	—	6авг.	6авг.	6авг.	—	15 авг.	2 авг.	2 авг.	9 авг.	4 авг.	5 авг.
1894.	5 „	14 „	14 „	14авг.	14 „	14 „	16 „	15авг.	20 „	10 „	8 „	21 „	6 „	11 „
1895.	30іюл.	6 „	18 „	13 „	12 „	8 „	12 „	5 „	13 „	6 „	5 „	13 „	4 „	8 „
1896.	5авг.	4 „	15 „	14 „	13 „	14 „	10 „	7 „	14 „	4 „	10 „	13 „	8 „	11 „
1897.	21іюл.	19іюл.	23іюл.	26іюл.	26іюл.	19іюл.	28іюл.	23іюл.	29 іюля	23 іюля	22 іюля	26 іюля	25 іюля	24 іюля
1898.	27 „	28 „	5авг.	7авг.	14авг.	7авг.	6авг.	31 „	6 авг.	29 „	3 авг.	5 авг.	27 „	3 авг.
1899.	31 „	10авг.	27 „	14 „	29 „	22 „	27 „	12авг.	26 „	19 авг.	14 „	28 „	12 авг.	18 „
1900.	5авг.	8 „	18 „	13 „	17 „	13 „	17 „	4 „	10 „	9 „	3 „	11 „	8 „	11 „
1901.	22іюл.	30іюл.	31іюл.	31іюл.	29іюл.	30іюл.	31іюл.	27іюл.	31 іюля	28 іюля	25 іюля	29 іюля	26 іюля	28 іюля
1902.	13авг.	13авг.	19авг.	28авг.	23авг.	28авг.	23авг.	8авг.	2 сен.	21 авг.	12 авг.	—	13 авг.	19 авг.
Среднее за 10 л съ 1893 – 1902 г.	1авг.	4авг.	11авг.	11авг.	12авг.	10авг.	11авг.	4авг.	14 авг.	6 авг.	4 авг.	10 авг.	4 авг.	8 авг.
1903.	20іюл.	29іюл.	26іюл.	30іюл.	26іюл.	24іюл.	29іюл.	—	27 іюля	22 іюля	23 іюля	23 іюля	23 іюля	28 іюля
1904.	28авг.	28авг.	5сен.	11сен.	14сен.	11сен.	24авг.	10сен.	2 сен.	3 сен.	23 авг.	5 сен.	21 авг.	2 сен.
1905.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906.	19іюл.	25іюл.	25іюл.	27іюл.	28іюл.	24іюл.	2авг.	23іюл.	24 іюля	25 іюля	24 іюля	24 іюля	21 іюля	25 іюля
1907.	11авг.	15авг.	23авг.	25авг.	20авг.	17авг.	20 „	15авг.	17 авг.	22 авг.	24 авг.	25 авг.	14 авг.	19 авг.
1908.	19 „	19 „	24 „	16сен.	30 „	25 „	24 „	18 „	22 „	16 „	21 „	25 „	17 „	24 „
1909.	15 „	20 „	25 „	26авг.	25 „	23 „	24 „	17 „	23 „	25 „	22 „	23 „	17 „	22 „
1910.	30іюл.	4 „	4 „	16 „	9 „	5 “	16 „	4 „	13 „	30 іюля	31 іюля	9 „	1 „	7 „
1911.	5авг.	11 „	9 „	20 „	14 „	11 „	21 „	5 „	14 „	10 авг.	8 авг.	11 „	5 „	11 „
1912.	7 „	10 „	13 „	18 „	17 „	12 „	17 „	11 „	16 „	11 „	15 „	13 „	15 „	13 ..
Среднее за 10 л. съ 1903—1912 г.	6авг.	11авг.	14авг.	21авг.	17авг.	17авг.	19авг.	13авг.	14 авг.	11 авг.	11 авг.	14 авг.	8 авг.	13 авг.
Среднее за 24 года.	3авг.	6авг.	11авг.	19авг.	13авг.	12авг.	12авг.	7авг.	12 авг.	7 авг.	6 авг.	11 авг.	5 авг.	8 авг.
Среднее за 1913 г.	6 »	13 »	14 »	17 »	12 »	12 »	16 »	8 »	16 »	11 »	11 »	16 »	11 »	13 »
Сумма за 24 года.	745	812	930	959	958	941	942	754	947	846	816	879	800	918

за 24 года съ 1889—1912 г. и за 1913 г. по даннымъ текущей статистики.

Конецъ косьбы.														
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.	Среднее время косьбы овса.
18 авг.	4 сен.	3 сен.	29 авг.	1 сен.	7 сен.	31 авг.	18 авг.	7 сен.	10 сен.	31 авг.	4 авг.	29 авг.	31 авг.	22 авг.
—	1 авг.	31 іюля	3 авг.	7 авг.	12 авг.	11 „	22 іюля	13 авг.	2 авг.	24 іюля	7 „	5 „	6 „	29 іюля
14 сен.	16 „	23 авг.	26 „	25 „	18 „	7 „	21 авг.	15 „	7 авг.	5 авг.	18 „	3 „	18 „	8 авг.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 авг.	10 „
31 авг.	17 авг.	19 авг.	19 авг.	21 авг.	23 авг.	16 авг.	10 авг.	22 авг.	17 авг.	10 авг.	10 авг.	22 авг.	17 авг.	9 авг.
11 авг.	17 авг.	26 авг.	—	23 авг.	--	8 сен.	—	5 сен.	20 авг.	—	12 сен.	26 авг.	21 авг.	13 авг.
27 „	1 сен.	30 „	—	1 сен.	—	6 „	29 авг.	—	2 сен.	13 сен.	9 „	3 сен.	29 „	20 „
19 „	22 авг.	3 сен.	21 авг.	20 авг.	—	23 авг.	18 „	29 авг.	24 авг.	19 авг.	26 авг.	28 авг.	22 „	15 „
14 „	24 „	23 авг.	26 „	23 „	3 сен.	22 „	22 „	27 „	22 „	—	21 „	22 „	23 „	17 „
28 іюля	10 „	31 іюля	2 „	7 „	28 іюля	3 „	2 „	3 „	31 іюля	5 авг.	3 „	1 „	2 „	28 іюля
6 авг.	16 „	18 авг.	17 „	14 „	22 авг.	13 „	11 „	17 „	12 авг.	22 „	16 „	8 „	15 „	14 авг.
16 „	7 сен.	10 сен.	25 „	11 сен.	18 сен	12 сен.	31 „	6 сен.	8 сен.	5 сен.	9 сен.	30 „	3 сен.	26 „
18 „	24 авг.	1 „	20 „	1 „	25 авг.	23 авг.	8 авг.	18 авг.	21 авг.	21 авг.	15 авг.	21 авг.	23 авг.	17 „
3 „	10 „	9 авг.	8 „	11 авг.	12 „	10 „	14 „	7 „	4 „	6 „	3 „	4 „	8 „	3 „
31 „	31 „	2 сен.	4 сен.	8 сен.	29 „	6 сен.	14 „	18 сен.	5 сен.	2 сен.	—	1 сен.	4 сен.	27 „
11 авг.	22 авг.	24 авг.	19 авг.	24 авг.	24 авг.	25 авг.	17 авг.	25 авг.	21 авг.	23 авг.	23 авг.	21 авг.	21 авг.	14 авг.
29 іюля	12 авг.	3 авг.	7 авг.	7 авг.	3 авг.	10 авг.	—	1 авг.	3 авг.	3 авг.	1 авг.	5 авг.	5 авг.	1 авг.
5 сен.	9 сен.	12 сен.	29 сен.	20 сен.	25 сен.	5 сен.	21 сен.	12 сен.	12 сен.	8 сен.	17 сен.	25 „	13 сен.	6 „
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28 іюля	6 авг.	7 авг.	6 авг.	13 авг.	11 авг.	9 авг.	3 авг.	30 іюля	8 авг.	8 авг.	30 іюля	2 авг.	5 авг.	30 іюля
17 авг.	3 сен.	11 сен.	6 сен.	7 сен.	7 сен.	5 сен.	27 „	3 сен.	2 сен.	11 сен.	7 сен.	1 сен.	4 сен.	27 авг.
25 „	3 „	10 „	11 „	12 „	8 „	6 „	2 сен.	5 „	4 „	2 „	8 „	30 авг.	3 „	29 „
23 „	27 авг.	2 „	5 „	4 „	2 „	2 „	29 авг.	31 авг.	8 „	30 авг.	20 авг.	29 „	31 авг.	26 „
11 „	18 „	14 авг.	22 авг.	19 „	22 авг.	21 авг.	13 „	20 „	13 авг.	10 „	17 „	15 „	17 „	12 „
16 „	21 „	20 „	30 „	29 „	25 „	29 „	17 „	25 „	24 „	19 „	21 „	15 „	22 „	16 „
16 „	25 „	28 „	31 „	29 „	28 „	28 „	25 „	31 „	23 „	27 „	26 „	22 „	26 „	19 „
15 авг.	13 авг.	16 авг.	30 авг.	29 авг.	28 авг.	27 авг.	19 авг.	24 авг.	24 авг.	23 авг.	23 авг.	19 авг.	24 авг.	18 авг.
15 авг.	22 авг.	24 авг.	24 авг.	26 авг.	28 авг.	24 авг.	19 авг.	24 авг.	24 авг.	21 авг.	21 авг.	20 авг.	21 авг.	14 авг.
15 „	25 „	25 „	26 „	24 „	26 „	26 „	23 „	26 „	20 „	20 „	24 „	23 „	23 „	16 „
964	1175	1214	1103	1253	1080	1220	997	1160	1164	1046	1096	1129	1213	1035

Таб. XII. Среднее время начала и конца уборки ржи у крестьянъ по уѣздамъ и губ.

Уѣзды. / Года.	Начало (уборки) возки сноповъ съ поля.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1896......	31іюл.	3авг.	29іюл.	8авг.	3авг.	11авг.	30іюл.	29іюл.	6 авг.	10 авг.	29 іюля	3 авг.	28 іюля	2 авг.
1897......	14 „	13іюл.	13 „	15іюл.	17іюл.	13іюл.	15 „	14 „	17 іюля	15 іюля	15 „	19 іюля	13 „	14 іюля
1898......	24 „	19 „	23 „	1 „	22 „	26 „	26 „	27 „	8 авг.	24 „	20 „	28 „	17 „	25 „
1899......	11авг.	1авг.	7авг.	7 „	13авг.	14авг.	3авг.	24 „	7 „	8 авг.	23 „	13 авг.	30 „	5 авг.
1900......	30іюл.	1 „	5 „	6 „	9 „	3 „	2 „	29 „	2 „	3 „	27 „	12 „	8 авг.	4 „
1901......	15 „	17іюл.	26іюл.	23іюл.	29іюл.	26іюл.	21іюл.	27 „	31 іюля	20 іюля	25 „	24 іюля	16 іюля	22 іюля
1902......	1авг.	2авг.	8авг.	15авг.	9авг.	11авг.	9авг.	—	17 авг.	12 авг.	1 авг.	—	30 „	7 авг.
Среднее за 7 л. съ 1896—1902 г.	27іюл.	26іюл.	29іюл.	2авг.	1авг.	1авг.	28іюл.	25іюл.	4 авг.	31 іюля	24 іюля	1 авг.	25 іюля	29 іюля
1903......	18іюл.	17іюл.	15іюл.	20іюл.	19іюл.	28іюл.	19іюл.	6іюл.	24 іюля	26 іюля	15 іюля	17 іюля	14 іюля	16 іюля
1904......	14авг.	17авг	16авг.	22авг.	23авг.	22авг.	20авг.	9авг.	24 авг.	23 авг.	14 авг.	19 авг.	15 авг.	18 авг.
1905......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906......	21іюл.	16іюл.	13іюл.	27іюл.	16іюл.	14іюл.	16іюл.	17іюл.	17 іюля	21 іюля	10 іюля	17 іюля	14 іюля	16 іюля
1907......	24 „	2авг.	9авг.	10авг.	10авг.	6авг.	10 „	28 „	9 авг.	8 авг.	12 авг.	11 „	4 авг	6 авг.
1908......	8авг.	10 „	16 „	13 „	15 „	11 „	13 „	6авг.	12 „	11 „	14 „	14 „	8 „	12 „
1909......	9 „	10 „	14 „	15 „	15 „	11 „	15 „	9 „	11 „	10 „	13 „	15 „	12 „	12 „
1910......	26іюл.	18іюл.	19іюл.	25іюл.	26іюл.	27іюл.	28іюл.	19іюл.	29 іюля	23 іюля	22 іюля	24 іюля	17 іюля	24 іюля
1911......	30 „	27 „	29 „	6авг.	3авг.	1авг.	3авг.	27 „	4 авг.	2 авг.	30 „	2 авг.	27 „	31 „
1912......	25 „	25 „	1авг.	4 „	2 „	3 „	4 „	26 „	6 „	28 іюля	27 „	2 „	26 „	30 „
Среднее за 10 л. съ 1903—1912 г.	30іюл.	30іюл.	1авг.	5авг.	4авг.	3авг.	4авг.	27іюл.	5 авг.	3 авг.	31 іюля	3 авг.	29 авг.	1 авг.
Среднее за 17 лѣтъ	28іюл.	28іюл.	31іюл.	4авг.	3авг.	3авг.	1авг.	26іюл.	4 авг.	2 авг.	28 іюля	2 авг.	27 іюля	31 іюля
Среднее за 1913 г.	29 „	30 „	5авг.	4 „	5 „	5 „	4 „	30 „	2 „	2 „	1 авг.	2 „	1 авг.	2 авг.
Сумма за 17 лѣтъ.	456	446	491	558	541	537	513	390	565	523	452	499	434	492

за 17 лѣтъ съ 1896—1912 г. и за 1913 г. по даннымъ текущей статистики.

Конецъ (уборки) возки сноповъ съ поля.														Среднее время возки сноповъ съ поля.
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.	
17 авг.	13 авг.	13 авг.	13 авг.	16 авг.	18 авг.	6 авг.	16 авг.	18 авг.	19 авг.	1 авг.	16 авг.	11 авг.	14 авг.	8 авг.
29 іюля	21 іюля	20 іюля	20 іюля	21 іюля	20 іюля	25 іюля	25 іюля	23 іюля	25 іюля	19 іюля	24 іюля	22 іюля	22 іюля	18 іюля
3 авг.	30 „	27 „	7 авг.	29 „	30 „	5 авг.	1 авг.	9 авг.	17 авг.	31 „	10 авг.	26 „	3 авг.	29 „
23 „	21 авг.	15 авг.	20 „	27 авг.	7 авг.	20 „	15 „	21 „	5 сен.	16 авг.	27 „	14 авг.	19 „	12 авг.
7 „	12 „	13 „	9 „	17 „	11 „	6 „	5 „	4 „	11 авг.	4 „	10 „	10 „	10 „	7 „
25 іюля	3 „	29 іюля	28 іюля	3 „	5 „	29 іюля	25 іюля	1 „	2 „	6 „	29 іюля	24 іюля	30 іюля	26 іюля
16 авг.	16 „	16 авг.	30 авг.	18 „	4 сен.	15 авг.	—	27 „	31 „	18 „	—	11 авг.	19 авг.	13 авг.
8 авг.	8 авг.	6 авг.	9 авг.	10 авг.	9 авг.	6 авг.	4 авг.	10 авг.	17 авг.	5 авг	9 авг.	4 авг.	8 авг.	3 авг.
3 авг.	27 іюля	23 іюля	29 іюля	30 іюля	1 авг.	24 авг.	--	29 іюля	3 авг.	24 іюля	28 іюля	24 іюля	27 іюля	21 іюля
24 „	28 авг.	30 авг.	5 сен.	31 авг.	28 „	30 „	19 авг.	5 сен.	27 „	25 авг.	30 авг.	26 авг.	28 авг.	23 авг.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 авг.	26 іюля	21 авг.	29 іюля	24 іюля	29 іюля	21 іюля	25 іюля	21 іюля	3 авг.	19 іюля	22 іюля	21 іюля	25 іюля	20 іюля
2 „	15 авг.	21 „	20 авг.	13 авг.	26 авг.	18 авг	6 авг.	18 авг.	18 „	21 авг.	19 авг.	17 авг.	15 авг.	10 авг.
16 „	19 „	21 „	21 „	24 „	23 „	19 „	18 „	25 „	28 „	18 „	28 „	13 „	21 „	16 „
16 „	19 „	17 „	20 „	21 „	19 „	20 „	17 „	18 „	19 „	17 „	20 „	13 „	18 „	10 „
1 „	26 іюля	26 іюля	28 іюля	5 „	1 „	2 „	27 іюля	31 іюля	2 „	30 іюля	1 „	24 іюля	27 іюля	25 іюля
2 „	3 авг.	3 авг.	11 авг.	10 „	11 „	9 „	3 авг.	10 авг.	10 „	8 авг.	6 „	31 „	7 авг.	3 авг.
1 „	5 „	5 „	10 „	12 авг	11 „	10 „	3 „	13 „	6 „	3 „	10 „	4 авг.	7 „	3 „
8 авг.	8 авг.	8 авг.	12 авг.	12 авг.	13 авг.	13 авг.	7 авг.	12 авг.	13 авг.	8 авг	15 авг.	5 авг.	9 авг.	5 авг.
8 авг.	8 авг.	7 авг.	11 авг.	11 авг.	11 авг.	10 авг.	6 авг.	11 авг.	15 авг.	7 авг.	13 авг.	5 авг.	9 авг.	4 авг.
5 „	7 „	11 „	12 „	10 „	11 „	7 „	8 „	8 „	8 „	8 „	9 „	4 „	8 „	5 „
625	625	610	672	673	678	662	515	676	731	601	658	570	633	554

Таб. XIII. Среднее время начала и конца уборки овса у крестьянъ по уѣзд. и губ.

Уѣзды. / Годы.	Начало (уборки) возки сноповъ съ поля.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1896......	14авг.	13авг.	22авг.	26авг.	22авг.	22авг.	18авг.	18авг.	24 авг.	23 авг.	—	23 авг.	11 авг.	20 авг.
1897......	31іюл.	15іюл.	31іюл.	31іюл.	5 »	1 »	4 »	31іюл.	3 »	21 іюл.	30 іюл.	1 »	29 іюн.	30 іюл.
1898......	5авг.	10авг.	12авг.	17авг.	11 »	11 »	16 »	7авг.	14 »	4 авг.	10 авг.	14 »	26 »	9 авг.
1899......	15 »	26 »	1сен.	2сен.	8сен.	9сен.	8сен.	7сен.	5 сен.	2 сен.	15 сен.	9 сен.	23 авг.	28 »
1900......	7 »	18 »	17авг.	22авг.	28авг.	23авг.	20авг.	12авг.	18 авг.	23 авг.	12 »	21 авг.	16 »	18 »
1901......	27іюл.	26іюл.	8 «	4 »	16 »	17 »	8 »	29іюл.	10 »	5 »	28 іюл.	3 »	2 »	2 »
1902......	19авг.	17авг.	8сен.	10сен.	4сен.	4сен.	1сен.	20авг.	6 сен.	18 »	17 авг.	—	18 »	28 »
Среднее за 7 л. съ 1896—1902 г.	8авг.	9авг.	18авг.	20авг.	22авг.	21авг.	19авг.	13авг.	20 авг.	14 авг.	8 авг.	17 авг.	9 авг.	15 авг.
1903......	2авг.	7авг.	30іюл.	8авг.	8авг.	4авг.	7авг.	—	7 авг.	7 авг.	1 авг.	27 іюл.	29 іюл.	4 авг.
1904......	28 »	4сен.	12сен.	15сен.	16сен.	18сен.	19сен.	26авг.	16 сен.	13 сен.	3 сен.	15 сен.	29 авг.	12 сен.
1905......	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906......	7авг.	5авг.	5авг.	10авг.	14авг.	17авг.	12авг.	27іюл.	4 авг.	3 авг.	29 іюл.	3 авг.	29 іюл.	5 авг.
1907......	17 »	25 »	9сен.	11сен.	6сен.	2сен.	3сен.	22авг.	2 сен.	27 »	3 сен.	9 сен.	23 авг.	1 сен.
1908......	24 »	27 »	1 »	12 »	8 »	17 »	3 »	24 »	3 »	1 сен.	31 авг.	4 »	28	1 »
1909......	15 »	20 »	25авг.	26авг.	25авг.	23авг.	24авг.	17авг.	23 авг.	25 авг.	22 »	23 авг.	17 »	22 авг.
1910......	12 »	13 »	11 »	25 »	19 »	20 »	21 »	10 »	20 »	10 »	10 »	17 »	8 »	16 »
1911......	12 »	16 »	19 »	2сен.	28 »	23 »	30 »	12 »	25 »	21 »	16 »	18 »	17 »	21 »
1912......	11 »	19 »	21 »	27авг.	27 »	24 »	26 »	16 »	27 »	15 »	21 »	23 »	20 »	21 »
Среднее за 10 л. съ 1903—1912 г.	14авг.	19авг.	22авг.	29авг.	27авг.	27авг.	26авг.	15авг.	24 авг.	20 авг.	19 авг.	22 авг.	15 авг.	22 авг.
Среднее за 17 лѣтъ	11авг.	14авг.	20авг.	25авг.	25авг.	24авг.	23авг.	14авг.	22 авг.	17 авг.	14 авг.	20 авг.	12 авг.	19 авг.
Среднее за 1913 г.	12авг.	18 »	20 »	31 »	26 »	22 »	24 »	15 »	27 »	21 »	20 »	23 »	20 »	21 »
Сумма за 17 лѣтъ.	680	726	821	899	896	886	871	681	856	776	682	768	697	796

за 17 лѣтъ съ 1896—1912 г. и за 1913 г. по даннымъ текущей статистики.

Конецъ (уборки) возки сноповъ съ поля.														Среднее время возки сноповъ съ поля.
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородск.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.	
30 авг.	20 авг.	29 авг.	29 авг.	3 сен.	2 сен.	10 сен.	26 авг.	26 авг.	6 сен.	—	5 сен.	23 авг.	30 авг.	15 авг.
10 »	6 »	7 »	14 »	2 авг.	11 авг.	3 авг.	7 »	11 »	2 авг.	8 авг.	5 авг.	4 »	7 »	3 »
14 »	16 »	24 »	25 »	21 »	8 сен.	27 »	15 »	18 »	23 »	5 сен.	23 »	13 »	22 »	16 »
11 сен.	12 сен.	18 сен.	9 сен.	20 сен.	27 »	20 сен.	7 сен.	16 сен	17 сен.	14 »	12 сен.	12 сен.	15 сен.	6 сен.
12 авг.	1 »	2 »	28 авг.	31 авг.	5 »	31 авг.	20 авг.	24 авг.	29 авг.	26 авг.	28 авг.	23 авг.	27 авг.	22 авг.
3 »	15 авг.	16 авг.	11 »	25 »	23 »	9 »	18 »	14 »	12 »	8 »	15 »	11 »	14 »	16 »
29 »	10 сен.	12 сен.	17 сен.	15 сен.	27 сен.	12 сен.	23 »	25 сен	17 сен.	—	3 сен.	7 сен.	12 сен.	4 сен.
20 авг.	25 авг.	29 авг.	28 авг.	30 авг.	6 сен.	29 авг.	21 авг.	28 авг.	28 авг.	24 авг.	26 авг.	22 авг.	27 авг.	21 авг.
4 авг.	16 авг.	7 авг.	12 авг.	15 авг.	12 авг.	20 авг.	—	14 авг.	12 авг.	9 авг.	2 авг.	13 авг.	12 авг.	8 авг.
10 сен.	13 сен.	20 сен.	27 сен.	26 сен.	18 сен.	28 сен.	8 сен.	26 сен.	26 сен.	8 сен.	20 сен.	6 сен.	18 сен.	15 сен.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 авг.	13 авг.	16 авг.	19 авг.	29 авг.	29 авг	20 авг.	9 авг.	11 авг.	20 авг.	12 авг.	10 авг.	10 авг.	15 авг.	10 авг.
20 »	16 сен.	15 сен.	19 сен.	17 сен.	22 сен.	16 сен.	1 сен.	14 сен.	16 сен.	11 сен.	12 сен.	5 сен.	13 сен.	7 сен.
7 сен.	12 »	14 »	19 »	23 »	21 »	16 »	10 »	17 »	17 »	7 »	17 »	2 »	14 »	7 »
23 авг.	27 авг.	2 »	5 »	4 »	2 »	2 »	29 авг.	31 авг.	8 »	30 авг.	20 авг.	29 авг.	31 авг.	26 авг.
18 »	25 »	19 авг.	31 авг.	27 авг.	30 авг.	27 авг.	19 »	27 »	19 авг.	22 »	19 »	22 »	22 »	19 »
21 »	27 »	26 »	8 сен.	6 сен.	4 сен.	7 сен.	23 »	1 сен.	28 »	25 »	27 »	21 »	29 »	25 »
18 »	1 сен.	4 сен.	10 »	5 »	4 »	4 »	2 сен.	7 »	27 »	30 »	1 сен.	28 »	1 сен.	26 »
22 авг.	30 авг.	31 авг.	6 сен.	6 сен.	5 сен.	5 сен.	28 авг.	3 сен	2 сен.	3 сен.	28 авг.	25 авг.	31 авг.	26 авг.
21 авг.	28 авг.	30 авг.	2 сен.	3 сен.	6 сен.	2 сен.	25 авг.	31 авг.	31 авг.	30 авг.	27 авг.	24 авг.	29 авг.	24 авг.
22 »	30 »	2 сен.	12 »	1 »	1 »	1 »	28 »	31 »	27 »	28 »	2 сен.	28 »	31 »	26 »
831	943	975	1027	1044	1082	1027	837	995	992	866	932	880	964	876

Таб. XIV. Средняя продолжительность уборки хлѣбовъ по губерніи за рядъ лѣтъ въ дняхъ.

Жнитва ржи.						Возка сноповъ съ поля.				Уборка ржи.			
Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.
1888	22	1893	12	1903	9	1896	13	1903	12	1896	26	1903	19
1889	13	1894	20	1904	13	1897	9	1904	11	1897	16	1904	20
1890	13	1895	12	1905	—	1898	10	1905	—	1898	20	1905	—
1891	12	1896	15	1906	10	1899	15	1906	10	1899	28	1906	21
1892	12	1897	10	1907	14	1900	7	1907	10	1900	17	1907	23
—	—	1898	11	1908	13	1901	9	1908	10	1901	19	1908	22
—	—	1899	17	1909	11	1902	13	1909	7	1902	23	1909	15
—	—	1900	12	1910	11	—	—	1910	4	—	—	1910	15
—	—	1901	13	1911	10	—	—	1911	8	—	—	1911	17
—	—	1902	15	1912	9	—	—	1912	9	—	—	1912	17
Среднее за 5 л.	15	Среднее за 10 л.	13	Среднее за 10 л.	11	Среднее за 7 л.	11	Среднее за 10 л.	9	Среднее за 7 л.	22	Среднее за 10 л.	18
Среднее за 25 лѣтъ 12 дней.						Среднее за 17 л. 10 дней.				Среднее за 17 л. 20 дней.			

Косьба овса.						Возка сноповъ съ поля.				Уборка овса.			
Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.	Года.	Дней.
1889	19	1893	17	1903	9	1896	11	1903	9	1896	20	1903	16
1890	16	1894	19	1904	12	1897	9	1904	7	1897	15	1904	17
1891	21	1895	15	1905	—	1898	14	1905	11	1898	20	1905	—
1892	8	1896	13	1906	12	1899	19	1906	13	1899	29	1906	22
—	—	1897	10	1907	17	1900	10	1907	14	1900	17	1907	26
—	—	1898	13	1908	11	1901	13	1908	10	1901	18	1908	22
—	—	1899	17	1909	10	1902	16	1909	7	1902	25	1909	10
—	—	1900	13	1910	11	—	—	1910	8	—	—	1910	16
—	—	1901	12	1911	12	—	—	1911	9	—	—	1911	19
—	—	1902	17	1912	14	—	—	1912	12	—	—	1912	20
Среднее за 4 г.	16	Среднее за 10 л.	14	Среднее за 10 л.	12	Среднее за 7 л.	13	Среднее за 10 л.	10	Среднее за 7 л.	21	Среднее за 10 л.	19
Среднее за 24 года 14 дней.						Среднее за 17 л. 11 дней.				Среднее за 17 л. 20 дней.			

Таб. XV. Сборъ картофеля въ мѣрахъ съ десятины у крестьянъ по губерніи съ 1883 г.—1912 г.

По даннымъ текущей статистики.						По даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета.					
Года.	Сборъ.	Года	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.
1883	—	1893	384	1903	470	1883	350	1893	451	1903	341
1884	200	1894	187	1904	169	1884	186	1894	237	1904	356
1885	312	1895	405	1905	547	1885	214	1895	389	1905	446
1886	376	1896	397	1906	386	1886	292	1896	393	1906	404
1887	368	1897	280	1907	288	1887	346	1897	319	1907	275
1888	232	1898	536	1908	291	1888	368	1898	550	1908	257
1889	416	1899	420	1909	299	1889	350	1899	395	1909	306
1890	304	1900	287	1910	566	1890	—	1900	284	1910	507
1891	320	1901	389	1911	620	1891	341	1901	335	1911	471
1892	338	1902	398	1912	617	1892	491	1902	394	1912	426
Средній сборъ за 9 лѣтъ.	318	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	368	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	425	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	324	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	375	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	379

Средній сборъ за 29 лѣтъ **372 мѣры**.
За 1913 г. 322,9 мѣръ.
Сумма за 29 лѣтъ 10802.

Средній сборъ за 30 лѣтъ.
За 1913 г. 328,0 мѣръ.
Сумма за 30 лѣтъ 10464.

Сборъ картофеля въ мѣрахъ съ десятины у владѣльцевъ по губерніи съ 1883 г.—1912 г.

По даннымъ текущей статистики.						По даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета.					
Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.	Года.	Сборъ.
1883	—	1893	437	1903	451	1883	457	1893	465	1903	438
1884	248	1894	184	1904	299	1884	218	1894	226	1904	365
1885	360	1895	463	1905	600	1885	216	1895	409	1905	459
1886	448	1896	495	1906	517	1886	320	1896	416	1906	409
1887	376	1897	343	1907	340	1887	380	1897	291	1907	271
1888	328	1898	737	1908	235	1888	450	1898	559	1908	298
1889	576	1899	780	1909	275	1889	360	1999	419	1909	337
1890	470	1900	278	1910	642	1890	—	1900	308	1910	444
1891	440	1901	377	1911	671	1891	362	1901	422	1911	609
1892	378	1902	449	1912	524	1892	521	1902	409	1912	503
Средній сборъ за 9 лѣтъ.	403	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	454	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	455	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	365	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	392	Средній сборъ за 10 лѣтъ.	413

Средній сборъ за 29 лѣтъ **439 мѣръ**.
За 1913 г. 323,6 мѣръ.
Сумма за 29 лѣтъ 12721.

Средній сборъ за 30 лѣтъ.
За 1913 г. 362,9 мѣръ.
Сумма за 30 лѣтъ 11341.

Табл. XVI. Сборъ ржи съ 1 десятины въ мѣрахъ по уѣздамъ и губерніи

Уѣзды. / Годы.	Р											О	
	У крестьянъ.												
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1884......	38	38	21	25	28	23	32	40	17	38	31	27	21	29
1885......	44	44	31	29	47	26	42	37	32	37	29	24	48	38
1886......	43	48	51	42	55	61	54	50	60	64	59	55	55	55
1887......	63	39	59	37	48	81	54	41	50	81	35	36	32	51
1888......	34	39	47	—	44	37	44	51	65	72	43	40	52	47
1889......	—	48	52	—	43	—	—	—	77	—	56	—	66	65
1890......	—	35	54	—	47	—	—	—	—	60	—	60	48	49
1891......	41	43	53	53	44	54	56	31	51	52	45	49	63	48
1892......	52	42	54	55	51	41	44	32	46	70	64	46	48	50
Среднiй сборъ за 9 л. съ 1884-1892 г.	45,0	41,8	46,9	40,1	45,2	47,6	46,5	40,3	47,2	53,0	45,2	42,1	48,1	48,0
1893......	47	45	49	36	53	40	63	35	36	55	35	40	45	45
1894......	42	32	37	50	47	44	41	38	42	56	50	32	47	43
1895......	31	29	14	27	40	15	52	34	20	27	18	22	30	27
1896......	46	48	55	41	70	51	59	43	43	54	50	55	59	52
1897......	43,6	32	38,2	44,1	54,4	40	54	20,5	39,6	36,7	32,9	37,3	22	38,1
1898......	56	46,8	51	31,2	75	55,5	58	42	42,2	44	—	43	51,2	49,6
1899......	36	58	50	55	53	52	55	—	63	64	45	64	58	54
1900......	60	56,8	49,2	62,5	62	—	63,2	51,7	55	71	—	31	61	56,9
1901......	40	—	—	70	—	—	—	—	38	53	—	—	49	51
1902......	47,2	53,4	40,4	28,3	41,6	30,3	55,3	41,6	21	53,3	41	19,5	37,4	38,6
Среднiй сборъ за 10 л. съ 1893-1902 г.	44,9	44,5	42,6	44,5	55,1	40,9	55,1	38,2	40,0	51,4	38,8	38,2	45,9	45,6
1903......	43,6	36,3	40,8	45,2	63,2	41,2	53,2	44,3	35,8	40,3	33,8	33,5	30	43,5
1904......	55,7	50,0	51,3	39	46,7	54	56	63	60	70	51	59	60	54,3
1905......	77,5	52	41	43,6	49,7	51,9	71,6	41,2	40,7	55,9	44,4	39,8	55,7	50,8
1906......	30,8	25,2	39	40,5	36,7	27,5	34,2	28,5	37,7	33,6	43	40,6	24,1	33
1907......	33,0	37,7	22,2	33,6	24	16,8	45,6	48,3	24,1	27,7	23,7	24,2	31	33,4
1908......	51,5	39,2	16,9	32,8	49,2	35	43	39,1	26,3	50,3	40,3	32,1	36,4	37,9
1909......	29,7	18,4	16,8	21,6	31,9	27,6	26,2	20	25,2	27,6	24	19,2	23	23,4
1910......	44	46,0	50,4	45,6	49,6	54	46,7	37,8	54,0	45,6	52,8	44,7	46	46,8
1911......	67,1	61,6	75,7	54,3	65,5	71,9	69,7	53,3	78,5	67,2	75,6	59,4	66,1	64,9
1912......	57,2	48,1	65,3	63,8	73,7	59,5	75,6	50,0	54,4	62,9	56,7	63,3	49,8	58,9
Среднiй сборъ за послѣднее десятилѣтіе 1903—1912 г...	49,0	41,4	41,9	42,0	49,0	43,9	52,2	42,5	43,7	48,1	44,5	41,6	42,2	44,7
Среднiй сборъ за 29 л. съ 1884-1912 г.	46,4	42,5	43,6	42,5	49,7	43,6	51,8	40,5	44,1	52,5	43,1	40,6	45,4	46,0
Среднiй сборъ за 1913 годъ.......	60,6	53,7	52,7	59,2	57,2	59,5	63,6	49,7	53,4	60,5	54,4	62,3	53,5	56,6
Сумма за 29 л..	1253,9	1191,5	1225,2	1106,1	1393,2	1090,2	1348,3	1013,3	1234,5	1469,1	1079,2	1096,6	1314,7	1334,1

за 29 лѣтъ съ 1884—1912 г. по даннымъ текущей статистики.

Ж				Ь.									
У частныхъ владѣльцевъ.													
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
55	40	27	35	35	22	30	45	13	41	30	19	26	32
61	50	57	52	51	39	57	51	46	67	50	50	48	51,3
69	61	76	72	75	69	60	55	71	92	64	80	59	70
81	52	83	55	71	75	66	38	74	90	57	111	49	69
78	67	72	53	43	99	51	50	66	66	51	79	68	63
—	49	86	—	72	—	—	30	67	89	67	81	75	77
70	52	67	84	62	53	—	—	75	90	49	72	47	68
62	53	76	56	66	73	77	48	64	58	49	73	63	65
70	50	86	67	62	51	64	40	56	46	96	88	56	64
68,2	52,7	70,0	59,2	59,7	61,2	58,0	45,0	59,0	71,0	57,0	73,0	55,0	62,2
63	50	54	60	70	61	71	48	73	62	52	67	58	60
57	50	96	68	61	64	49	55	57	61	59	63	55	61
35	85	18	43	63	36	65	47	35	26	37	45	42	44
60	63	60	70	91	—	65	44	65	78	67	76	59	67
46,1	26,6	59,8	78,7	76,5	77,2	66	17	57,7	36	38,8	28,5	23,5	48,6
54,6	63,8	40,7	87	71,1	90	89,6	34,1	51	63	56,4	70	53,4	63,4
42	64	51	59	58	63	54	—	51	61	73	—	64	58
52,5	61,3	56,4	72	61	64,2	64,4	48	73,5	63	—	56	78,6	61
44	37	—	76	74	41	—	—	—	70	—	—	57	54
63,8	62,6	45,5	43,7	52,5	42,5	47,3	63,3	43	69,2	75,5	39	38,3	53,3
51,3	56,3	53,5	65,7	67,7	53,9	63,5	44,5	56,6	58,9	57,3	58,6	52,9	57,0
40	49,6	78,2	65,3	62,2	40	77,6	45,4	70,2	44,2	34,5	53,4	43,5	53,6
63	67	72,7	67,5	67,4	65	78	67,7	70	94,8	119	80,7	66,1	72,9
62	38,8	49	65	60	56	68,1	45,4	50,8	46,8	47,6	82	65,1	56,7
35	25,8	46,4	42	45,8	36	46,6	24,3	36	38	46,3	53,8	29,7	40,0
35	43,6	23	45	24	38,6	39	35,5	24	38	26,4	39	31,5	35,5
42	39	39,3	28	55	19	27,4	37,1	27,2	60	38	33,5	29	36,7
31	20,2	44,5	24	17	32,3	25,7	16	24	20	70	18,7	18,8	27,9
40,3	50,7	45,1	52	29,6	42,4	31,3	40	47,8	65,7	44,7	40,1	50,2	45,6
58,2	60,0	60,0	63	78,7	70,1	73,2	52,7	66,3	62,4	59,8	63,2	67,2	68,1
63,9	48,2	102,7	96,30	71,4	88,3	100,3	64,6	81,3	62,5	80,1	68,6	76,7	74,4
47,0	44,3	56,1	54,8	51,1	48,8	56,7	42,9	49,8	53,2	56,6	53,3	47,8	51,1
54,8	51,0	59,7	59,9	59,5	55,8	59,3	43,9	54,8	60,7	56,9	60,4	51,5	56,6
63,1	60,6	73,2	68,0	73,1	41,2	51,6	46,3	63,9	51,2	69,9	57,6	57,2	60,4
1534,1	1480,2	1672,3	1679,5	1726,2	1507,6	1543,5	1142,1	1535,8	1760,6	1538,1	1630,5	1497,6	1641,2

Табл. XVII. Сборъ ржи въ мѣрахъ съ десятины по уѣздамъ и губерніи за 30

Уѣзды. / Года.	Р							О						
	У крестьянъ.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1883	54,4	42,4	44,8	42,4	57,6	47,2	48,8	38,4	33,6	58,4	47,2	37,6	52,0	46,4
1884	40,8	36,0	24,0	27,2	30,4	29,6	33,6	34,4	19,2	41,6	34,4	26,4	27,2	31,2
1885	36,0	38,4	24,8	25,6	38,4	40,8	40,0	32,8	27,2	44,0	28,8	34,4	40,0	35,2
1886	40,8	44,0	47,2	38,4	52,8	41,6	44,0	40,0	40,8	54,4	52,8	38,4	48,0	44,8
1887	65,6	47,2	47,2	44,0	48,8	57,6	56,0	34,4	47,2	56,0	41,6	45,6	32,8	47,2
1888	51,2	50,4	39,2	31,2	42,2	44,8	39,2	44,0	42,4	51,2	44,8	36,8	45,6	42,2
1889	51,2	38,4	41,6	50,4	41,6	52,0	53,6	45,6	49,6	57,6	50,4	41,6	49,6	48,0
1890	46,4	43,2	47,2	50,4	54,4	48,8	56,8	32,0	46,4	48,0	44,0	46,4	44,0	46,4
1891	43,2	42,4	33,6	38,4	48,0	39,2	51,2	30,4	39,2	49,6	46,4	36,8	48,0	42,4
1892	44,0	37,6	44,8	46,4	54,4	54,4	64,8	26,4	45,6	49,6	46,4	39,2	38,4	44,8
Средній сборъ за 10 л. 1883-1892 г.	47,4	42,0	39,4	39,4	46,9	45,6	48,8	35,8	39,1	51,0	43,7	38,3	42,6	42,9
1893	53,6	42,4	42,4	43,2	54,4	48,8	53,6	36,8	40,8	51,2	41,0	40,0	50,4	45,6
1894	43,2	36,8	37,6	44,0	60,8	46,4	48,0	43,2	41,6	49,6	37,6	35,2	44,0	44,0
1895	33,7	37,1	15,5	21,5	17,0	20,7	45,2	31,8	17,0	39,6	23,1	22,5	22,2	26,9
1896	47,1	44,1	44,6	42,0	57,9	44,2	59,1	38,8	43,9	55,2	49,4	47,5	42,6	47,6
1897	41,7	31,3	35,1	45,0	56,2	39,2	47,6	17,4	39,2	34,4	25,9	37,1	24,8	36,6
1898	40,3	44,7	38,2	44,8	57,4	43,0	51,0	42,7	38,8	55,2	38,8	40,1	43,9	44,6
1899	47,8	49,0	42,8	57,3	52,5	46,8	35,7	47,9	49,9	54,8	47,7	47,6	53,5	50,1
1900	51,2	50,1	39,1	59,1	58,1	49,1	49,0	47,1	42,6	61,0	46,3	40,8	43,1	49,6
1901	35,7	41,6	35,4	51,5	50,2	44,1	53,7	36,8	43,8	47,0	42,2	40,6	41,4	43,6
1902	43,0	42,5	38,3	36,2	48,7	39,3	44,1	40,7	32,4	52,1	51,4	33,7	40,4	41,9
Средній сборъ за 10 л. 1893-1902 г.	43,7	42,0	36,9	44,5	51,3	42,2	48,6	38,3	39,0	50,0	40,3	38,5	40,6	43,1
1903	47,5	36,3	44,9	36,0	48,5	41,0	48,0	42,4	32,1	43,2	36,1	37,0	33,1	40,4
1904	53,3	48,6	57,6	51,3	58,9	55,4	57,9	50,1	45,0	48,8	52,3	47,5	57,7	52,7
1905	52,1	48,4	44,1	39,5	53,8	53,8	56,3	43,6	40,8	53,6	43,3	36,9	51,6	47,6
1906	26,2	19,4	29,0	33,9	37,9	33,9	39,3	20,3	37,2	38,2	25,5	40,7	20,6	30,7
1907	38,6	29,4	20,7	35,7	30,8	19,9	39,7	33,1	25,6	19,5	19,9	31,6	25,7	29,0
1908	50,4	35,9	26,6	25,4	37,5	29,5	33,1	46,7	18,7	43,2	32,7	23,3	25,0	33,3
1909	22,9	15,3	18,9	11,8	32,9	22,6	25,5	20,6	19,4	28,6	14,1	17,2	24,2	21,8
1910	44,6	45,9	45,4	42,1	40,1	44,6	43,2	38,1	41,3	56,4	44,9	41,5	50,7	43,9
1911	46,0	49,5	51,8	47,1	49,6	50,3	56,0	45,9	46,4	54,5	50,1	46,8	52,2	49,0
1912	49,6	44,6	62,5	51,7	50,2	55,0	64,6	49,5	44,0	66,6	49,1	44,2	47,6	51,9
Средній сборъ за послѣднее десятилѣтіе 1903—1912 г.	43,1	37,3	40,1	37,4	44,0	40,6	46,4	39,0	35,0	45,2	36,8	36,7	38,8	40,0
Средній сборъ за 30 лѣтъ съ 1883—1912 г.	44,7	40,3	38,8	40,4	47,4	42,8	47,9	37,9	37,7	48,8	40,6	37,8	40,6	42,0
Средній сборъ за 1913 г.	53,3	43,1	42,7	48,1	46,4	51,7	47,3	44,9	41,0	60,0	40,9	44,9	47,1	46,8
Сумма за 30 л.	1342,1	1212,9	1164,9	1213,5	1422,0	1283,6	1438,6	1131,9	1131,7	1463,1	1208,2	1135,0	1220,3	1259,4

лѣтъ 1883—1912 г. по даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета.

Ж Ь.														
	У владѣльцевъ.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
	64,8	52,0	56,0	54,4	68,0	69,6	59,2	39,2	44,8	63,2	66,4	60,8	55,2	54,4
	51,2	40,0	26,4	32,8	33,6	28,8	33.6	34,4	20,0	44,8	28,8	21,6	26,7	32,8
	47,2	47,2	48,8	43,2	51,2	47,2	54,4	30,4	36,0	50,4	43,2	46,4	40,8	43,2
	37,6	54,2	53,6	53,6	60,8	68,0	56,8	45,6	56,0	73,6	59,2	60,8	55,2	58,4
	62,4	53,6	72,0	59,2	68,0	82,4	67,2	44,8	64,8	72,8	50,4	79,2	38,4	55,2
	58,4	51,2	68,8	45,6	50,4	66,4	54,4	42,2	49,6	66,4	65,6	57,6	52,0	53,6
	59,2	43,0	61,1	49,6	63,2	72,8	53,6	46,4	53,6	64,0	64,0	60,0	59,2	53,6
	50,4	43,2	58,4	56,0	63,2	72,0	66,4	40,0	60,8	69,6	59,2	64,0	52,0	53,6
	55,2	42,4	56,8	56,8	66.4	58,4	71,2	33,6	60,0	63,2	64,0	58,4	48,0	52,0
	63,2	45,6	70,4	62,4	64,8	68,8	70,4	38,4	36,2	67,2	66,4	69,6	44,0	57,6
	55,0	47,0	57,2	51,4	59,0	63,4	58,7	39,5	48,2	63,5	56,7	57,8	47,2	51,4
	69,6	45,6	52,8	63,2	65,6	60,0	68,0	48,8	57,6	64,0	55,2	71,2	46,4	56,8
	62,4	44,0	54,4	51,2	48,0	70,4	60,8	52,0	55,2	66,4	56,8	60,0	45,6	55,2
	43,1	39,4	26,7	47,3	37,2	33,8	61,6	36,1	36,9	38,4	28,7	37,2	36,7	46,8
	59,9	46,8	55,6	64,5	70,5	71,3	62,6	50,2	60,2	58,3	61,9	76,2	51,2	59,4
	49,1	31,9	58,5	63,6	68,9	53,2	63,0	22,5	46,0	52,1	39,0	53,8	33,9	45,8
	52,8	45,4	62,0	63,6	78,3	67,4	62,7	44,7	55,6	71,0	54,5	64,5	57,3	57,6
	50,1	52,4	57,6	69,7	60,7	63,9	62,1	58,8	76,5	67,1	70,1	62,0	57,8	51,6
	68,6	60,1	67,6	68,8	63,3	69,4	60,7	59,2	63,6	63,6	67,2	60,9	51,3	63,1
	46,4	45,0	51,4	61,0	62,4	58,2	54,9	46,1	46,6	54,3	47,5	61,3	38,5	50,9
	62,2	41,1	53,2	54,8	55,1	50,0	51,6	55,7	48,1	59,5	49,8	40,5	57,3	53,4
	56,4	45,2	54,0	60,8	61,0	59,8	60,8	47,4	54,6	59,5	53,1	58,8	47,6	54,1
	43,0	53,4	53,3	58,8	56,7	56,1	59,7	56,7	55,7	57,4	53,8	63,2	45,9	55,2
	49,7	49,6	78,3	51,6	64,8	77,0	67,1	54,4	67,0	67,7	82,8	61,2	58,0	64,1
	58,2	52,6	69,9	59,5	86,9	70,7	71,4	64,0	52,5	57,6	75,7	53,0	54,3	62,9
	40,1	26,2	48,7	52,9	49,8	43,9	50,7	32,9	48,4	47,9	52,9	54,7	29,9	43,8
	48,1	37,7	24,2	47,3	43,2	29,7	48,4	46,0	38.6	36,4	28,8	44,1	34,9	30,9
	57,9	39,5	31,1	36,3	43,4	43,3	39,6	53,6	27,0	43,6	41,0	27,0	35,9	40,6
	28,4	24,0	16,9	33,9	38,4	35,0	25,7	26,5	20,5	40,1	32,9	36,2	34,1	29,1
	40,9	50,8	70,5	65,7	45,0	73,3	50,8	41,3	77,1	60,8	68,0	68,0	52,1	59,7
	70,5	60,7	75,9	59,3	68,7	71,0	63,3	66,2	66,4	67,3	69,7	70,0	61,0	65,0
	52,5	54,4	70,9	75,3	72,8	77,1	68,5	52,9	78,4	73,5	79,3	78,2	57,0	68,9
	48,9	44,9	54,0	54,1	57,0	57,7	54,5	49,4	53,2	55,2	58,5	55,7	46,3	52,0
	53,4	45,7	55,0	55,4	58,9	60,3	58,0	45,4	51,9	59,4	56,1	57,5	47,0	52,5
	63,1	46,7	69,2	63,3	54,5	64,4	48,9	51,1	61,0	56,6	63,9	56,3	62,0	58,1
	1603,1	1373,0	1651,8	1661,9	1769,3	1809,1	1740,4	1363,6	1559,7	1782,2	1682,8	1721,6	1410,6	1575,2

Табл. XVIIIa) Сборъ овса съ 1 десятины въ мѣрахъ по уѣздамъ и губерніи

Уѣзды. / Годы.	О В Е													
	У крестьянъ.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородскій	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1884......	105	67	81	59	42	65	50	67	39	65	65	45	69	63
1885......	40	37	21	20	48	14	35	23	18	38	33	14	26	29,5
1886......	56	74	64	83	87	81	96	88	74	86	60	75	112	82
1887......	96	69	75	82	94	85	77	62	73	99	75	71	75	81
1888......	—	52	81	—	74	66	—	105	79	106	—	80	85	81
1889......	—	—	59	—	69	—	—	—	77	—	58	—	84	78
1890......	—	48	70	—	74	68	—	—	—	72	—	59	75	56
1891......	38	51	78	67	68	57	63	45	53	64	96	74	77	61
1892......	30	34	38	69	61	49	63	22	49	54	56	43	37	46
Средній сборъ за 9 л. съ 1884-1892 г.	60,8	54,0	63,6	63,3	68,5	60,6	69,0	58,8	57,7	73,0	63,3	57,6	71,1	72,2
1893......	63	99	79	68	77	95	82	72	72	87	—	70	91	80
1894......	57	91	90	100	109	87	96	75	73	105	—	88	77	87
1895......	53	94	55	67	77	54	74	68	67	92	65	51	85	70
1896......	55	38	41	57	73	38	71	47	47	42	48	47	49	52
1897......	31	30	23	35,5	56	24	55	13	20	35	31	24	13	30
1898......	69,3	90	110,3	46,8	119,3	84	65	43,4	98	85	73	57,4	66	76,6
1899......	75	66	72	91	60	75	80	—	88	85	75	80	81	80
1900......	—	63,7	75,3	80,7	87	—	101	62,1	—	112	—	75,7	70,2	78,6
1901......	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	50	—
1902......	78,3	79,7	101,4	72,2	91,3	87,4	82,8	90,2	83,7	52,3	81,2	85	91	80,2
Средній сборъ за 10 л. съ 1893-1902 г.	60,2	72,4	71,9	68,7	83,3	68,0	78,4	59,0	67,5	77,3	62,2	64,2	67,3	74,5
1903......	33,5	—	50,0	60,7	58,5	35,5	62,4	26,2	60,4	53,7	24,8	30,4	35	42,2
1904......	81,5	101	75	62,5	62,5	75,3	57,4	92,7	54,4	87,4	75,8	82,8	61,4	73,7
1905......	106	95	83	78,4	86	80	91,4	74,8	63,7	109,2	82,3	69,2	82,6	86
1906......	96	60	66,6	70,4	57,6	78,4	65,3	71	82,8	69,3	83,4	66,8	55,9	66,2
1907......	56	55,5	76,8	74,4	60,8	61,5	65,1	57	66,5	71	77	66,3	88	68
1908......	106,7	86,1	90,2	73,2	70,2	90,8	65,2	79,7	64,5	92,7	77	76,3	83,3	81,2
1909......	74	100,8	81,4	75	96,8	102	81,4	80	79,2	78	80	71,4	79,8	81,3
1910......	78	100,8	52,8	60	70,4	64	66	82	57,6	66	64	52,5	58,8	67,4
1911......	116	111,4	102,1	106,7	116,0	125,3	109,0	99,8	102,1	125,3	125,3	97,4	104,4	109,0
1912......	76,8	75,3	96,1	79,6	94,6	94,6	93,1	82,0	91,1	109,5	65,3	89,4	83,9	87,5
Средній сборъ за послѣднее десятилѣтіе 1903-1912 г....	82,4	87,3	77,4	74,1	77,3	80,7	75,6	74,5	72,2	86,2	75,5	70,2	73,3	76,2
Средній сборъ за 29 л. съ 1884-1912 г.	69,6	71,9	71,0	69,5	76,5	70,6	73,8	65,1	66,3	79,3	68,3	64,5	70,5	70,5
Средній сборъ за 1913 годъ.	94,6	97,0	103,4	78,5	85,5	96,4	74,7	68,0	72,2	111,5	82,2	66,0	109,3	85,0
Сумма за 29 лѣтъ.	1671,1	1869,3	1988,0	1739,1	2140,0	1836,8	1847,1	1627,9	1792,0	2141,4	1571,1	1741,6	2046,3	1974,4

за 29 лѣтъ съ 1884—1912 г. по даннымъ текущей статистики.

С				Ъ.									
У частныхъ владѣльцевъ.													
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
69	63	59	49	30	42	55	51	39	58	46	54	56	52
38	40	45	32	60	50	55	32	21	77	46	21	30	40
84	99	78	105	119	81	93	83	112	113	98	97	119	96
97	61	102	72	108	104	84	52	77	97	66	103	74	85
99	59	103	78	87	77	85	113	71	110	79	91	91	92
—	73	111	76	—	—	—	—	—	106	—	98	97	88
65	66	79	95	82	88	47	—	94	99	72	77	75	90
56	73	84	78	88	55	73	64	83	56	88	82	62	71
36	34	62	81	74	71	74	42	59	67	63	104	48	62
77,7	71,0	90,4	83,3	91,1	71,0	70,7	62,4	69,5	87,0	69,7	80,8	72,4	75,1
80	83	82	79	93	91	84	81	96	94	89	87	91	87
75	82	149	125	112	106	112	82	97	125	88	128	93	106
65	88	60	77	103	101	85	84	84	103	101	79	76	86
61	51	48	74	87	—	74	40	80	55	46	51	58	61
22,7	96	39	66	76	73,5	55,7	20,6	41	47	56	30	24	49,8
—	84	92	47,5	110	72	86	—	88	102	72,1	81,6	84	83,5
61	63	—	—	—	76	83	—	77	107	113	—	103	82
92	74,2	84	89,3	102	—	81,6	54	105	102,5	67	75	81,2	84,4
30	44	—	53	—	60	—	—	—	—	—	—	35	46
84,1	79,3	115	104	97,3	93	79,7	95,5	102,5	91	78,6	70,7	76,5	90,7
71,3	74,4	83,6	78,8	97,5	84,1	82,3	65,3	85,5	91,8	78,9	75,3	72,2	73,0
23,3	20,4	67,9	64,3	58,7	40,6	99,1	35	80,7	52,5	23	68,3	33	52,8
86,4	14,2	98,2	101	81,3	117	98,9	82,5	68,3	130	138,2	100	100	90
81	72,4	98	97	92	84	90	72,5	84,7	95	90	90,7	74,2	86,3
86,6	51,6	82,9	68,5	85,6	95	82,6	67,2	66,6	100	87,3	70,4	91,5	77,7
73,5	77	94	88	71,6	81,7	55,3	68	70,6	90	32	92	76,5	74
88	66,1	95	78,3	68,4	78	53,3	65,2	83,3	108	52,5	71	70	71,4
77,1	87	77,5	100	73,1	89,2	86,7	53,3	73	138	150	65,1	91,3	89,3
71,6	59,3	65,8	55,7	38,5	48,1	97	57,2	51,8	85	43,7	45,2	97,6	56,2
79,5	63,5	85,8	53,7	112,9	103,4	91,7	62,2	111,5	99,4	79,5	86,1	95,5	87,1
36,7	57,1	59,5	84,7	100,1	68,4	103,6	66,7	84,5	111,7	83,5	79,6	50,7	75,0
70,3	56,9	82,5	79,1	78,2	80,5	85,8	63,0	77,5	101,0	78,5	76,8	78,0	76,0
67,3	61,4	82,1	77,6	85,1	78,7	80,2	63,5	77,8	93,5	76,0	77,7	74,3	76,3
92,1	51,8	73,6	89,2	96,2	85,8	103,5	54,8	60,5	87,7	101,3	74,2	98,4	81,5
1818,5	1881,1	2216,6	2172,0	2210,5	2045,9	2165,2	1523,9	2101,5	2619,1	2053,4	2097,7	2154,0	2212,2

Табл. XIX. Сборъ овса въ мѣрахъ съ десятины по уѣздамъ и губерніи за 30 л.

Уѣзды. / Года.	О В Е													
	У крестьянъ.													
	Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
1883......	72,0	72,8	67,2	60,0	78,4	70,4	73,6	63,2	59,2	88,8	76,8	53,6	70,4	69,6
1884......	54,4	60,0	48,0	53,6	44,8	41,6	56,8	52,0	45,6	80,8	56,0	40,0	52,8	52,8
1885......	34,4	35,2	16,0	20,0	44,0	33,6	36,8	24,0	12,8	39,2	37,6	13,6	23,2	28,8
1886......	56,0	68,8	62,4	66,4	83,2	62,4	79,2	64,0	64,8	80,8	68,8	55,2	76,0	68,8
1887......	80,8	69,6	65,6	75,2	65,6	80,8	70,4	57,6	72,0	82,4	69,6	60,8	56,8	68,8
1888......	72,0	59,2	68,0	52,8	56,0	64,8	54,4	73,2	64,0	72,8	69,6	64,8	63,2	63,2
1889......	67,2	60,8	61,6	72,8	58,4	71,2	69,6	71,2	57,6	83,2	68,8	58,4	64,0	66,4
1890......	51,2	49,6	59,2	63,2	72,0	59,2	89,6	44,8	62,4	67,2	64,0	61,6	63,2	62,4
1891......	44,8	62,4	50,4	59,2	61,6	37,6	64,0	44,0	64,0	47,2	73,6	48,0	58,4	55,2
1892......	32,8	27,2	49,6	62,4	67,2	53,6	61,6	18,4	51,2	56,0	41,0	49,6	25,6	47,2
Средній сборъ за 10 л. 1883-1892 г.	56,6	56,6	54,8	58,6	63,1	57,5	66,6	51,2	55,4	69,8	62,6	50,6	55,4	58,3
1893......	60,8	69,6	69,6	66,4	72,8	75,2	68,0	73,6	72,0	84,8	73,6	62,4	91,2	72,0
1894......	74,4	76,8	91,2	89,6	92,8	83,2	92,0	73,6	87,2	85,6	75,2	55,2	80,8	81,6
1895......	72,1	80,0	57,0	71,5	85,2	79,8	66,1	63,9	55,8	80,1	70,1	63,6	62,8	70,3
1896......	58,7	47,2	53,0	64,5	93,1	75,8	64,0	31,1	50,9	54,0	40,9	42,3	45,4	54,9
1897......	30,6	28,9	22,4	47,3	63,6	31,0	56,4	16,2	29,5	37,5	23,3	25,9	14,9	34,1
1898......	51,9	59,2	73,5	52,4	93,5	83,4	89,8	33,0	48,7	85,1	45,4	54,1	47,3	63,5
1899......	52,5	53,1	68,2	81,0	83,7	76,7	79,5	59,2	60,2	68,0	54,2	64,8	67,2	67,4
1900......	60,3	56,0	65,7	72,0	87,8	75,8	74,4	61,1	70,3	60,3	56,5	58,6	63,7	67,4
1901......	39,2	43,0	42,7	61,8	60,0	48,9	53,2	34,5	56,4	66,0	47,1	49,4	45,7	51,2
1902......	74,5	68,8	73,2	75,5	99,0	90,6	90,6	93,7	63,7	68,5	84,8	88,3	65,1	80,3
Средній сборъ за 10 л. 1893-1902 г.	57,5	58,3	61,7	68,2	83,2	72,0	73,4	54,0	59,5	69,0	57,1	56,5	58,4	64,3
1903......	23,6	21,0	49,0	62,6	58,1	52,2	56,0	14,2	57,4	41,8	27,5	44,0	25,7	42,5
1904......	70,8	79,5	75,1	80,9	87,5	84,[illegible]	66,1	87,6	86,9	102,2	87,5	72,9	99,3	83,1
1905......	88,3	87,9	63,0	80,1	79,4	75,7	69,4	70,9	66,2	94,9	80,2	63,3	92,1	77,6
1906......	61,5	64,4	68,2	71,5	100,8	67,5	86,3	56,1	65,5	81,4	57,8	68,7	95,6	72,1
1907......	59,0	56,6	72,5	87,3	74,3	73,2	74,9	55,6	56,5	96,9	50,1	70,6	76,9	70,5
1908......	82,2	71,8	71,4	59,9	92,1	53,2	59,5	62,3	48,7	105,9	57,1	49,5	57,4	67,5
1909......	79,4	68,1	58,5	69,5	90,6	78,0	76,8	67,3	68,3	85,1	54,5	70,2	64,0	72,3
1910......	64,2	77,0	57,2	53,6	89,1	96,4	67,8	78,4	40,1	86,8	52,5	43,5	58,9	68,4
1911......	80,6	80,0	83,2	81,4	101,0	104,9	89,7	71,2	71,6	96,0	82,2	67,7	86,3	85,3
1912......	54,5	64,8	67,5	77,9	72,0	81,5	76,0	64,1	73,4	92,3	56,8	68,4	68,7	73,2
Средній сборъ за послѣднее десятилѣтіе 1903-1912 г.	66,4	67,1	66,6	72,5	84,5	76,7	72,2	62,8	63,5	88,2	60,6	61,8	72,5	71,2
Средній сборъ за 30 л. 1883-1912 г.	60,1	60,6	61,0	66,4	76,9	68,7	70,4	56,0	59,4	75,7	60,1	56,3	62,1	64,6
Средній сборъ за 1913 г........	89,6	79,7	75,8	80,8	72,5	73,4	77,0	78,5	72,2	103,2	92,2	70,9	87,6	80,6
Сумма за 30 лѣтъ	1804,7	1819,3	1830,1	1992,3	2307,6	2062,7	2112,5	1680,0	1782,9	2270,7	1803,1	1689,0	1862,6	1938,4

1883—1912 г. по даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета.

С Ъ.													
У владѣльцевъ.													
Богородскій.	Бронницкій.	Верейскій.	Волоколамскій.	Дмитровскій.	Звенигородскій.	Клинскій.	Коломенскій.	Можайскій.	Московскій.	Подольскій.	Рузскій.	Серпуховской.	По губерніи.
91,2	73,6	88,8	70,4	84,8	90,4	93,6	60,8	67,2	101,6	84,0	74,4	68,0	76,8
69,6	60,8	59,2	62,4	45,6	57,6	57,6	50,4	42,4	68,0	53,6	44,8	53,6	55,2
35,2	34,4	31,2	34,4	60,8	47,2	49,6	21,6	20,6	56,8	33,6	20,0	24,8	33,6
61,6	72,0	72,0	83,2	96,8	78,4	79,2	64,0	75,2	86,4	74,4	72,0	77,6	75,2
80,8	67,2	89,6	85,6	97,6	82,4	83,2	66,4	80,8	88,8	64,8	80,8	52,4	76,0
84,8	59,2	77,6	64,0	76,8	95,2	76,0	67,2	63,2	92,8	75,2	80,0	60,0	72,0
66,4	64,0	66,4	75,2	80,8	83,2	79,2	64,0	56,8	96,0	74,4	72,8	73,6	72,0
60,0	46,4	72,8	73,6	87,2	83,2	89,6	48,8	76,8	92,8	81,6	76,8	63,2	69,6
56,0	61,6	65,6	67,2	75,2	56,8	75,2	51,2	70,4	65,6	84,0	65,6	59,2	64,0
51,2	38,0	67,0	75,2	68,8	61,6	80,0	23,2	76,0	68,0	60,8	73,6	33,6	56,8
65,7	57,7	69,0	68,7	77,4	73.6	76,3	52,2	62,9	81,7	68,7	66,1	56,6	65,1
72,0	75,2	85,6	70,4	94,4	96,0	88,0	81,6	79,2	90,4	94,4	77,6	92,8	84,8
87,2	78,4	94,4	92,0	79,2	89,6	95,2	72,0	72,0	100,8	89,6	97,8	97,6	89,6
78,7	81,1	77,6	77,7	86,7	106,4	76,4	73,4	77,4	101,8	92,1	83,5	83,6	84,4
64,8	44,4	71,0	68,1	92,8	62,4	84,2	40,9	77,6	67,1	50,9	52,8	52,3	61,8
36,6	26,2	27,5	42,5	73,8	49,8	66,7	14,3	34,3	50,0	41,2	36,8	22,9	39,7
67,8	55,8	92,4	66,3	107,1	100,3	94,3	36,7	80,3	101,8	67,6	74,0	66,3	75,5
61,9	55,0	73,7	81,9	103,5	90,1	90,2	70,8	83,8	81,8	75,4	78,8	77,0	80,0
67,3	58,4	74,6	82,4	89,6	91,5	98,9	79,3	73,3	94,5	70,5	73,6	77,8	79,6
51,1	52,2	53,5	64,5	69,5	84,8	82,4	43,6	73,2	71,9	60,3	68,1	51,1	63,0
84,1	66,7	121,3	95,2	91,4	105,9	123,0	81,7	89,4	96,3	81,1	110,1	65,3	93,3
67,2	59,3	77,2	74,1	88,8	87,7	89,9	59,4	74,1	85,6	72,3	75,3	68,7	75,2
44,9	33,6	55,5	57,2	77,1	74,1	78,2	20,3	78,2	50,8	40,9	73,6	33,2	53,5
101,1	79,9	102,9	84,2	85,4	92,5	93,5	98,8	84,4	104,0	110,1	89,9	87.5	94,2
92,2	79,0	92,8	79,5	91,3	93,0	97,6	69,6	111,3	108,3	99,6	61,2	77,1	87,8
75,5	61,6	89,1	84,8	84,9	88,2	83,2	59,7	81,6	84,3	93,2	81,7	87,3	81,8
81,3	62,5	106,9	95,8	90,5	113,1	73,0	81,1	81,7	89,3	76,5	86,3	87,5	86.3
87,4	70,0	70,8	65,7	88,7	89,5	77,7	82,2	63,8	90,7	83,9	86,4	74,4	78,0
91,6	76,3	74,8	77,0	86,7	99,5	88,0	79,7	63,1	98,2	81,4	92,1	86,9	83.7
77,3	60,0	79,8	69,0	93,0	90,1	65,1	75,5	60,4	76,3	67,4	65,6	70,5	71,3
79,4	95,9	50,4	100,0	107,6	110,1	118,5	86,4	110,4	107,6	105,5	96,9	106,5	98,6
102,1	86,2	98,5	86,9	116,2	109,1	106,8	81,2	108,1	87,3	79,5	95,4	82,1	93,3
83,3	70,5	82,1	80,0	92,1	95,9	88,2	73,4	84.3	89,7	83,8	82,9	79,3	82,9
72,0	62,5	76,1	74,4	86,1	85,7	84.8	61,5	73,7	85,7	74,9	74,7	68,1	74.3
98,2	83,2	96.9	83,4	103,3	100,8	94,9	88,2	94,6	101,4	92,2	89,6	94,8	92,0
2161,1	1875,6	2283,3	2232,3	2583,8	2572,0	2544,1	1846,4	2212,9	2570,0	2247,5	2243,0	2045,7	2231,4

Табл. XX. Постановка ско

Уѣзды.	Категорія скота.	1885 г. м. ч.	1886 г. м. ч.	1887 г. м. ч.	1888 г. м. ч.	1889 г. м. ч.	1890 г. м. ч.	1891 г. м. ч.	1892 г. м. ч.	1893 г. м. ч.	1894 г. м. ч.	1895 г. м. ч.	1896 г. м. ч.	1897 г. м. ч.
Богородскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	окт. 23
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нояб. 1
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 1
	безразл...	окт. 30	нояб. 15	нояб. 13	окт. 13	окт. 22	нояб. 1	окт. 19	окт. 22	нояб. 4	окт. 28	окт. 31	сент. 15	окт. 29
Бронницкій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 23
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 27
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 29
	безразл...	› 31	› 1	› 3	› 29	нояб. 4	ок. 30	› 14	› 18	› 9	› 22	нояб. 6	окт. 15	› 26
Верейскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 4
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 4
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 4
	безразл...	› 27	› 14	› 13	› 19	окт. 28	› 29	› 20	› 17	окт. 9	нояб. 3	окт. 23	› 1	› 4
Волоколамскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 21
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 27
	безразл...	› 19	› 10	окт. 3	› 19	нояб. 1	› 23	› 17	› 27	› 16	окт. 17	› 22	› 15	› 23
Дмитровскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 31
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нояб. 5
	безразл...	› 18	› 1	› 28	› 13	окт. 16	нояб. 5	› 11	› 15	› 22	› 18	› 19	сент. 27	окт. 31
Звенигородскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 15
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	безразл...	› 20	› 1	нояб. 1	› 19	нояб. 2	› 3	› 15	—	› 23	› 25	—	› 30	› 22
Клинскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 27
	безразл...	› 11	окт. 25	окт. 28	› 13	окт. 22	—	› 20	› 18	› 17	› 20	› 14	› 14	› 26
Коломенскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 6
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	безразл...	› 31	нояб. 8	нояб. 3	› 23	нояб. 10	› 9	—	—	› 30	› 18	› 29	› 20	› 15
Можайскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	нояб. 6
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 6
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 6
	безразл...	› 29	› 3	окт. 1	› 15	› 4	окт. 25	› 18	› 20	› 26	—	› 31	окт. 19	› 6
Московскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	окт. 20
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	безразл...	› 27	› 1	нояб. 13	› 15	окт. 29	нояб. 1	› 17	› 25	› 20	› 18	—	› 2	› 20
Подольскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	безразл...	› 29	› 1	› 1	› 24	нояб. 6	› 2	› 18	› 20	› 22	—	› 26	› 20	› 22
Рузскій.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	безразл...	› 22	› 1	окт. 20	› 14	› 4	окт. 26	› 11	› 11	› 18	—	› 29	› 22	› 22
Серпуховской.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 31
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 31
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 31
	безразл...	› 28	› 8	нояб. 3	› 15	› 11	› 30	› 20	› 8	› 25	› 24	› 24	› 20	› 31
По губерніи.	лошади...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	окт. 21
	рог. скотъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 25
	овцы....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 26
	безразл...	окт. 25	нояб. 4	окт 29	окт. 18	окт. 31	окт. 31	окт. 17	окт. 18	окт. 23	окт. 22	окт. 26	окт. 5	› 24

та въ стойла.

1898 г. м. ч.	1899 г. м. ч.	1900 г. м. ч.	1901 г. м. ч.	1902 г. м. ч.	1903 г. м. ч.	1904 г. м. ч.	1905 г. м. ч.	1906 г. м. ч.	1907 г. ч. м.	1908 г. м. ч.	1909 г. ч. м	1910 г. м. ч.	1911 г. м. ч.	Сред. за 27 л. съ 1885 по 1912 г.	Сред. за 15 л. съ 1897 по 1912 г.	1912 г. м. ч.
окт. 16	окт. 31	окт. 17	окт. 16	окт.18	окт. 3	окт. 8	окт.24	окт.20	окт.16	окт.13	окт.23	окт 24	окт.24	—	окт. *18*	окт. 7
» 9	нояб. 1	» 27	» 21	» 23	» 5	» 13	» 29	» 27	» 18	» 16	» 26	» 24	» 27	—	» *21*	» 10
» 18	» 2	» 25	—	» 23	» 6	» 15	» 20	» 26	» 14	» 11	» 26	» 24	» 26	—	» *21*	» 4
» 14	» 1	» 23	» 18	» 21	» 5	» 12	» 24	» 24	» 16	» 13	» 25	» 24	» 26	окт. *22*	» *20*	» 7
» 1	окт. 24	» 27	» 19	» 21	» 2	» 19	» 20	» 23	» 21	» 20	» 20	» 23	нояб.2	—	» *19*	» 13
» 1	» 29	» 30	» 17	» 21	» 1	» 19	» 21	» 22	» 20	» 18	» 25	» 21	» 6	—	» *21*	» 13
» 3	» 21	» 29	—	» 21	» 1	» 20	» 20	» 21	» 19	» 16	» 25	» 24	» 7	—	» *21*	» 14
» 2	» 25	» 29	» 18	» 21	» 1	» 19	» 20	» 22	» 20	» 18	» 23	» 23	» 5	» *24*	» *20*	» 13
» 3	» 24	» 24	» 22	» 22	сент.28	» 15	» 20	» 17	» 17	» 14	» 27	» 16	окт.28	—	» *16*	» 14
» 17	» 24	» 23	» 26	» 23	» 28	» 16	» 21	» 19	» 18	» 16	» 27	» 16	нояб.1	—	» *19*	» 5
» 23	» 24	» 25	—	» 23	» 28	» 16	» 23	» 18	» 17	» 16	» 26	» 16	» 2	—	» *19*	» 6
» 14	» 24	» 24	» 24	» 23	» 28	» 16	» 21	» 18	» 17	» 15	» 27	» 16	окт.31	» *21*	» *18*	» 8
» 28	» 22	—	» 16	» 17	окт. 6	» 13	» 15	» 11	» 17	» 10	» 24	» 20	» 28	—	» *18*	» 7
» 27	» 22	—	» 18	» 19	» 6	» 17	» 14	» 13	» 19	» 14	» 25	» 19	нояб.3	—	» *19*	» 5
» 31	» 22	—	—	» 19	» 6	» 19	» 14	» 12	» 19	» 14	» 26	» 19	» 5	—	» *20*	» 5
» 29	» 22	—	» 17	» 18	» 6	» 16	» 14	» 12	» 18	» 13	» 25	» 19	» 2	» *19*	» *19*	» 6
» 23	» 19	» 22	» 16	» 12	сент.28	» 13	» 9	» 12	» 14	» 14	» 19	» 11	окт.12	—	» *15*	» 7
» 19	» 20	» 21	» 18	» 13	» 28	» 17	» 13	» 15	» 19	» 16	» 22	» 16	» 19	—	» *17*	» 9
» 20	» 24	» 14	—	» 10	» 28	» 18	» 13	» 14	» 18	» 16	» 23	» 17	» 19	—	» *17*	» 10
» 21	» 21	» 19	» 17	» 12	» 28	» 16	» 12	» 14	» 17	» 15	» 21	» 15	» 17	» *17*	» *16*	» 9
» 22	» 20	» 15	» 13	» 22	окт. 4	» 14	» 10	» 15	» 15	» 15	» 22	» 16	» 18	—	» *16*	» 5
» 22	» 20	» 22	» 26	» 22	» 4	» 14	» 17	» 14	» 23	» 19	» 28	» 18	» 25	—	» *20*	» 12
» 22	21	» 22	—	» 22	» 4	» 14	сен.28	» 15	» 22	» 17	» 29	» 16	» 26	—	» *18*	» 12
» 22	» 20	» 20	» 19	» 22	» 4	» 14	окт. 8	» 15	» 20	» 17	» 26	» 16	» 23	» *20*	» *18*	» 10
» 15	» 21	» 18	» 13	» 24	сент.25	» 17	» 11	» 10	» 10	» 12	» 19	» 11	» 16	—	» *15*	» 3
» 15	» 21	» 23	» 17	» 25	» 29	» 18	» 13	» 15	» 14	» 16	» 24	» 15	» 21	—	» *17*	» 5
» 15	» 21	—	—	» 25	» 29	» 17	» 12	» 12	» 13	» 15	» 23	» 15	» 19	—	» *16*	» 6
» 15	» 21	» 20	» 15	» 25	» 28	» 17	» 12	» 12	» 12	» 14	» 22	» 14	» 19	» *16*	» *16*	» 5
нояб. 7	нояб. 4	—	» 14	» 22	» 29	» 22	» 13	» 18	» 15	» 12	» 24	» 9	» 31	—	» *18*	» 13
» 6	» 4	—	» 20	» 22	окт. 2	» 21	» 28	» 26	» 15	» 18	» 29	» 15	нояб.3	—	» *23*	» 15
» 6	» 4	—	—	» 22	» 2	» 21	» 30	» 27	» 15	» 17	» 27	» 16	» 3	—	» *23*	» 15
» 6	» 4	—	» 17	» 22	» 1	» 21	» 24	» 24	» 15	» 16	» 27	» 13	» 2	» *24*	» *21*	» 14
окт. 15	окт. 20	» 16	» 24	» 23	сент.26	» 17	» 19	» 10	» 21	» 10	» 24	» 23	окт.31	—	» *12*	» 7
» 21	» 23	» 16	» 22	» 23	» 26	» 15	» 18	» 12	» 23	» 11	» 25	» 22	» 31	—	» *20*	» 6
» 21	» 23	» 16	—	» 23	» 26	» 15	» 18	» 13	» 23	» 10	» 25	» 21	» 31	—	» *20*	» 7
» 19	» 22	» 16	» 23	» 23	» 26	» 16	» 18	» 12	» 22	» 10	» 25	» 22	» 31	» *21*	» *19*	» 7
» 18	нояб. 5	» 22	» 15	» 12	» 28	» 10	» 10	» 17	» 10	» 16	» 21	» 19	» 17	-	» *17*	» 11
нояб. 6	» 5	» 29	» 18	» 21	» 27	» 13	» 19	» 24	» 16	» 21	» 22	» 19	» 29	—	» *21*	» 9
» 17	» 5	» 25	—	» 21	» 28	» 13	» 20	» 26	» 16	» 22	» 21	» 18	» 30	—	» *22*	» 8
» 3	» 5	» 25	» 17	» 18	» 28	» 12	» 16	» 22	» 14	» 20	» 21	» 19	» 25	» *21*	» *19*	» 9
окт. 12	» 5	» 25	» 23	» 21	» 29	» 17	» 19	» 22	» 16	» 14	» 22	» 12	» 25	—	» *19*	» 11
» 12	» 5	» 25	» 19	» 21	» 30	» 17	» 21	» 21	» 21	» 18	» 26	» 24	нояб.3	—	» *21*	» 15
» 12	» 5	» 25	—	» 21	» 30	» 17	» 21	» 21	» 20	» 20	» 26	» 23	» 3	—	» *21*	» 17
» 12	» 5	» 25	» 21	» 21	» 30	» 17	» 20	» 21	» 19	» 17	» 25	» 21	окт.31	» *24*	» *20*	» 14
» 15	окт. 17	» 27	» 21	» 22	окт. 2	» 23	» 19	» 6	» 13	» 9	» 21	» 20	» 19	—	» *17*	» 7
» 15	» 27	» 25	» 20	» 22	» 2	» 21	» 20	» 14	» 16	» 12	» 20	» 22	» 23	—	» *19*	» 9
» 9	нояб. 1	» 28	—	» 22	» 2	» 21	» 20	» 18	» 14	» 12	» 18	» 22	» 23	—	» *19*	» 10
» 13	окт. 25	» 27	» 20	» 22	» 2	» 22	» 20	» 13	» 14	» 11	» 20	» 22	» 22	» *19*	» *18*	» 9
» 17	» 28	нояб. 1	» 19	» 22	» 8	» 16	» 22	» 21	» 16	» 16	» 23	» 23	нояб.3	—	» *22*	» 12
» 17	» 28	» 6	» 21	» 22	» 6	» 16	» 21	» 28	» 17	» 17	» 26	» 24	» 3	—	» *23*	» 15
» 17	» 27	» 6	—	» 22	» 6	» 20	нбр. 2	» 30	» 16	» 17	» 25	» 22	» 10	—	» *23*	» 14
» 17	» 28	» 4	» 20	» 22	» 7	» 17	окт.25	» 26	» 16	» 17	» 25	» 23	» 5	» *24*	» *23*	» 14
окт. 17	окт. 26	окт. 22	окт. 18	окт.19	окт. 1	окт.16	окт.16	окт.16	окт.16	окт.14	окт.22	окт.18	окт.24	—	окт. *18*	окт. 9
» 18	» 27	» 25	» 20	» 21	» 1	» 17	» 19	» 19	» 18	» 16	» 24	» 19	» 29	—	» *20*	» 10
» 21	» 27	» 25	—	» 21	» 1	» 17	» 18	» 20	» 17	» 16	» 25	» 20	» 30	—	» *20*	» 10
» 19	» 27	» 24	» 19	» 20	» 1	» 17	» 18	» 18	» 17	» 15	» 24	» 19	» 28	окт. *21*	» *19*	» 10

Табл. XXI. **Выгонъ скота**

Уѣзды.	Категорія скота.	1886 г. м. ч.	1887 г. м. ч.	1888 г. м. ч.	1889 г. м. ч.	1890 г. м. ч.	1891 г. м. ч.	1892 г. м. ч.	1893 г. м. ч.	1894 г. м. ч.	1895 г. м. ч.	1896 г. м. ч.	1897 г. м. ч.	1898 г. м. ч.
Богородскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ап. 26
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 16
	безразлич.	ап. 9	ап. 15	ап. 10	ап. 19	мр. 27	ап. 10	ап. 11	ап. 17	ап. 9	ап. 21	ап. 20	ап. 13	› 20
Бронницкій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 14
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 10
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 9
	безразлич.	› 6	› 10	› 3	› 15	› 27	мр. 28	› 8	› 14	› 8	› 20	› 17	› 9	› 11
Верейскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	май 5
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 2
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 2
	безразлич.	› 10	› 14	› 10	› 18	› 29	ап. 11	› 12	› 22	› 17	› 20	› 20	› 13	› 3
Волоколамскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ап. 17
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	безразлич.	› 9	› 14	› 15	› 20	ап. 3	› 14	› 16	› 23	› 14	› 22	› 21	› 12	› 17
Дмитровскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 19
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 13
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 13
	безразлич.	› 10	› 20	› 20	› 20	› 6	› 15	› 16	› 22	› 18	› 23	› 22	› 10	› 15
Звенигородскій.	лош. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 19
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	безразлич.	› 8	› 14	› 15	› 17	мр. 29	› 8	› 11	—	› 13	› 21	› 18	› 12	› 19
Клинскій.	лош. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 15
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 15
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 15
	безразлич.	› 17	› 16	› 20	› 21	ап. 5	› 17	› 16	› 26	› 11	› 20	› 20	› 10	› 15
Коломенскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 22
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 13
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 13
	безразлич.	› 6	› 14	› 10	› 14	мр. 27	› 6	—	—	› 12	› 22	› 21	› 9	› 16
Можайскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 19
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 19
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 16
	безразлич.	› 10	› 10	› 10	› 15	› 28	› 13	› 15	› 25	› 10	› 22	› 22	› 13	› 18
Московскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 27
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 15
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 20
	безразлич.	› 10	› 15	› 10	› 18	ап. 3	› 13	› 14	› 23	› 15	› 22	—	› 14	› 21
Подольскій.	лош. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 19
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	безразлич.	› 7	› 15	› 15	› 14	мр. 28	› 6	› 12	› 20	› 10	› 20	—	› 10	› 18
Рузскій.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 29
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 21
	безразлич.	› 10	› 20	› 15	› 20	ап. 7	› 14	› 17	› 20	› 10	› 20	› 23	› 14	› 22
Серпуховской.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 21
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	безразлич.	› 7	› 15	› 7	› 16	мр. 28	› 6	‹ 8	› 18	› 10	› 23	› 20	› 6	› 18
По губерніи.	лош.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ап. 22
	р. ск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	овц.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	› 17
	безразлич.	ап. 9	ап. 15	ап. 12	ап. 17	мр. 30	ап. 10	ап. 13	ап. 20	ап. 12	ап. 20	ап. 20	ап. 11	› 19

въ поле.

1899 г. м. ч.	1900 г. м. ч.	1901 г. м. ч.	1902 г. м. ч.	1903 г. м. ч.	1904 г. м. ч.	1905 г. м. ч.	1906 г. м. ч.	1907 г. м. ч.	1908 г. м. ч.	1909 г. м. ч.	1910 г. м. ч.	1911 г. м. ч.	1912 г. м. ч.	Сред. за 27 л. съ 1886 по 1913 г. м. ч.	Сред. за 15 л. съ 1898 по 1913 г. м. ч.	1913 г. м. ч.
ап. 18	ап. 17	ап. 13	ап. 25	ап. 2	ап. 18	ап. 17	ап. 11	ап. 20	ап. 23	ап. 18	ап. 12	ап. 8	ап. 16	—	ап. 16	ап. 7
» 16	» 13	» 11	» 18	» 1	» 13	» 15	» 8	» 15	» 18	» 19	» 7	» 8	» 10	—	» 13	мр. 31
» 15	» 13	» 11	—	» 1	» 13	» 17	» 11	» 15	» 20	» 15	» 8	» 9	» 11	—	» 13	ап. 5
» 16	» 14	» 12	» 22	» 1	» 15	» 16	» 10	» 17	» 20	» 17	» 9	» 8	» 12	ап. 13	» 14	» 4
» 16	» 18	» 10	» 22	» 3	» 18	» 23	» 10	» 20	» 22	» 15	» 9	» 9	» 14	—	» 15	» 2
» 12	» 9	» 8	» 11	» 1	» 12	» 14	» 5	» 16	» 17	» 14	» 8	» 7	» 7	—	» 10	мр. 23
» 11	» 13	» 8	—	» 1	» 13	» 12	» 5	» 16	» 18	» 16	» 9	» 8	» 12	—	» 11	» 25
» 13	» 13	» 9	» 16	» 2	» 14	» 16	» 7	» 17	» 19	» 15	» 9	» 8	» 11	» 10	» 12	» 27
» 18	» 13	» 18	» 19	» 7	» 18	» 19	» 17	» 24	» 29	» 27	» 17	» 19	» 23	—	» 20	ап. 16
» 15	» 21	» 16	» 18	» 2	» 14	» 18	» 9	» 20	» 24	» 22	» 11	» 13	» 20	—	» 17	» 5
» 15	» 21	» 16	—	» 2	» 14	» 18	» 9	» 21	» 24	» 24	» 11	» 13	» 16	—	» 17	» 5
» 16	» 18	» 17	» 19	» 4	» 15	» 18	» 12	» 22	» 26	» 24	» 13	» 15	» 19	» 16	» 18	» 9
» 17	» 27	» 22	май 7	» 8	» 17	» 22	» 18	» 20	» 29	» 30	» 15	» 17	» 24	—	» 21	» 24
» 15	» 21	» 20	ап. 19	» 5	» 13	» 19	» 13	» 16	» 23	» 23	» 10	» 13	» 18	—	» 16	» 6
» 15	» 21	» 20	—	» 5	» 13	» 19	» 13	» 16	» 24	» 26	» 11	» 14	» 20	—	» 17	» 5
» 16	» 23	» 21	» 28	» 6	» 14	» 20	» 15	» 17	» 25	» 26	» 12	» 15	» 21	» 17	» 18	» 12
» 25	» 26	» 24	май 4	» 19	» 22	» 25	» 18	» 24	» 27	» 29	» 19	» 21	» 27	—	» 24	» 18
» 23	» 24	» 21	ап. 19	» 17	» 16	» 20	» 15	» 21	» 22	» 24	» 16	» 15	» 21	—	» 19	» 11
» 23	» 22	» 21	—	» 16	» 16	» 20	» 13	» 20	» 22	» 24	» 16	» 16	» 21	—	» 19	» 12
» 24	» 24	» 22	» 27	» 18	» 17	» 22	» 15	» 22	» 24	» 26	» 17	» 17	» 23	» 19	» 21	» 14
» 16	» 22	» 19	» 25	» 1	» 16	» 26	» 24	» 24	» 24	» 24	» 17	» 16	» 21	—	» 19	» 19
» 17	» 20	» 18	» 12	» 1	» 14	» 18	» 11	» 17	» 22	» 19	» 9	» 11	» 16	—	» 15	» 6
» 16	» 20	» 15	—	» 1	» 14	» 15	» 10	» 18	» 22	» 20	» 9	» 12	» 18	—	» 15	» 6
» 16	» 21	» 17	» 18	» 1	» 15	» 20	» 15	» 20	» 23	» 21	» 12	» 13	» 19	» 14	» 17	» 10
» 19	» 28	» 25	» 21	» 13	» 21	» 25	» 18	» 24	» 26	» 27	» 21	» 21	» 27	—	» 22	» 22
» 19	» 25	» 23	» 21	» 13	» 16	» 24	» 15	» 21	» 24	» 24	» 18	» 18	» 20	—	» 19	» 14
» 19	» 25	» 23	—	» 13	» 18	» 23	» 15	» 22	» 25	» 26	» 18	» 18	» 23	—	» 20	» 16
» 19	» 18	» 24	» 21	» 13	» 18	» 24	» 16	» 22	» 25	» 26	» 19	» 19	» 23	» 18	» 20	» 17
» 14	» 17	» 11	» 27	» 8	» 15	» 20	» 10	» 23	» 27	» 25	» 14	» 15	» 21	—	» 18	» 8
» 12	» 13	» 11	» 17	» 8	» 15	» 18	» 8	» 18	» 23	» 17	» 7	» 8	» 11	—	» 13	мр. 27
» 12	» 13	» 11	—	» 8	» 15	» 19	» 8	» 18	» 24	» 17	» 6	» 8	» 9	—	» 13	» 29
» 13	» 14	» 11	» 22	» 8	» 15	» 19	» 9	» 20	» 25	» 20	» 9	» 10	» 14	» 13	» 15	ап. 1
» 17	» 25	» 20	» 27	» 6	» 15	» 23	» 16	» 21	» 25	» 29	» 16	» 17	» 24	—	» 20	» 15
» 15	» 20	» 21	» 22	» 6	» 12	» 19	» 13	» 19	» 21	» 21	» 12	» 12	» 19	—	» 17	» 6
» 15	» 20	» 21	—	» 6	» 12	» 19	» 13	» 18	» 21	» 26	» 12	» 12	» 19	—	» 16	» 7
» 16	» 22	» 21	» 24	» 6	» 13	» 20	» 14	» 19	» 22	» 25	» 13	» 15	» 21	» 16	» 19	» 9
» 25	» 21	» 17	» 30	» 14	» 18	» 24	» 20	» 23	» 28	» 20	» 17	» 17	» 23	—	» 22	» 13
» 15	» 17	» 16	» 19	» 4	» 17	» 17	» 13	» 17	» 21	» 21	» 10	» 11	» 14	—	» 15	» 2
» 17	» 17	» 16	—	» 4	» 17	» 17	» 14	» 16	» 22	» 24	» 12	» 11	» 16	—	» 16	» 2
» 19	» 18	» 16	» 24	» 7	» 18	» 19	» 16	» 19	» 24	» 22	» 13	» 13	» 17	» 16	» 18	» 6
» 17	» 16	» 14	» 25	» 6	» 20	» 20	» 17	» 28	» 29	» 20	» 14	» 17	» 24	—	» 19	» 10
» 16	» 16	» 12	» 13	» 4	» 14	» 14	» 9	» 19	» 21	» 19	» 6	» 9	» 11	—	» 13	мр. 28
» 16	» 16	» 12	—	» 4	» 14	» 15	» 9	» 19	» 20	» 18	» 7	» 10	» 12	—	» 14	» 29
» 16	» 16	» 12	» 19	» 5	» 16	» 16	» 12	» 22	» 23	» 19	» 11	» 12	» 16	» 14	» 15	ап. 2
» 18	» 26	» 17	май 10	» 6	» 17	» 21	» 28	» 27	» 27	май 2	» 21	» 20	» 29	—	» 24	» 2
» 14	» 22	» 17	ап. 22	» 6	» 17	» 20	» 16	» 19	» 24	ап. 27	» 12	» 15	» 23	—	» 18	» 6
» 14	» 22	» 19	—	» 6	» 17	» 20	» 16	» 18	» 24	» 28	» 14	» 16	» 24	—	» 18	» 7
» 15	» 23	» 18	май 1	» 6	» 17	» 20	» 20	» 21	» 25	» 29	» 16	» 17	» 25	» 18	» 20	» 11
» 14	» 20	» 16	» 21	» 8	» 17	» 20	» 11	» 20	» 23	» 20	» 12	» 13	» 15	—	» 18	» 7
» 12	» 17	» 14	» 11	» 7	» 12	» 15	» 8	» 17	» 19	» 17	» 5	» 10	» 9	—	» 13	» 2
» 12	» 18	» 14	—	» 7	» 12	» 16	» 9	» 16	» 19	» 18	» 5	» 9	» 11	—	» 13	» 2
» 13	» 18	» 15	» 16	» 8	» 14	» 17	» 9	» 18	» 20	» 18	» 7	» 11	» 12	» 13	» 15	» 4
ап. 18	ап. 21	ап. 18	ап. 27	ап. 8	ап. 18	ап. 22	ап. 17	ап. 23	ап. 26	ап. 24	ап. 16	ап. 17	ап. 22	—	ап. 20	ап. 14
» 16	» 18	» 16	» 17	» 6	» 14	» 18	» 11	» 18	» 21	» 21	» 10	» 12	» 15	—	» 15	» 3
» 16	» 19	» 16	—	» 6	» 15	» 18	» 11	» 18	» 21	» 22	» 10	» 13	» 16	—	» 16	» 4
» 17	» 19	» 17	» 22	» 7	» 16	» 19	» 13	» 20	» 23	» 22	» 12	» 14	» 18	ап. 16	» 15	» 7

Табл. XXII. Средняя продолжительность стоянки

Уѣзды.		1885—6 г.	1886—7 г.	1887—8 г.	1888—9 г.	1889—90 г.	1890—1 г.	1891—2 г.	1892—3 г.	1893—4 г.	1894—5 г.	1895—6 г.	1896—7 г.
Богородскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	161	151	149	188	156	160	175	177	156	175	172	210
Бронницкій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	157	160	152	168	143	149	177	178	150	180	163	176
Верейскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	164	151	149	181	152	164	175	187	190	168	180	194
Волоколамскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	171	155	195	183	153	173	182	178	180	187	182	193
Дмитровскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	173	170	175	189	172	161	188	189	178	187	186	195
Звенигородскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	169	164	166	180	178	156	179	—	172	178	—	194
Клинскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	187	173	174	190	165	—	179	190	176	182	189	208
Коломенскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	157	157	159	173	137	148	—	—	164	186	175	201
Можайскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	162	158	192	182	144	170	180	187	166	—	174	176
Московскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	164	165	149	185	156	163	180	180	163	186	—	194
Подольскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	159	165	166	172	142	155	177	182	170	—	—	172
Рузскій.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	169	170	178	188	154	170	189	191	174	—	177	174
Серпуховской.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	160	158	156	183	137	158	171	192	171	181	179	168
По губерніи.	лошади....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рог. скотъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	овцы.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	безразлич..	166	162	166	181	151	161	179	184	170	182	177	188

ъ зиму за рядъ лѣтъ (въ дняхъ).

1897—8 г.	1898—9 г.	1899—00 г.	1900—01 г.	1901—2 г.	1902—3 г.	1903—4 г.	1904—5 г.	1905—6 г.	1906—7 г.	1907—8 г.	1908—9 г.	1909—10 г.	1910—11 г.	1911—12 г.	Среднее за 27 лѣтъ.	Среднее за 15 лѣтъ.	1912—13 г.
185	184	184	168	178	197	165	191	190	169	182	190	171	165	175	—	*179*	**181**
167	189	158	164	166	182	160	171	183	161	170	183	163	166	166	—	*169*	**171**
166	179	148	163	168	—	160	171	183	173	171	189	164	167	186	—	*171*	**172**
173	184	163	165	171	189	162	178	185	168	174	187	166	166	170	*171*	*173*	**175**
173	197	166	176	165	190	163	198	185	172	179	184	171	160	165	—	*196*	**170**
165	193	160	162	160	177	160	163	176	166	176	180	165	168	153	—	*168*	**160**
162	190	159	176	161		161	164	173	167	177	182	166	166	156	—	*169*	**161**
167	193	162	171	162	183	161	175	178	168	177	182	167	167	159	*167*	*178*	**164**
213	197	191	181	176	184	170	203	185	179	189	195	172	186	178	—	*187*	**183**
210	180	180	179	175	175	165	198	183	170	183	189	166	179	170	—	*180*	**181**
210	174	174	179	173	—	165	198	183	168	185	190	167	171	165	—	*180*	**180**
211	184	182	180	175	179	167	199	184	172	186	191	168	181	171	*177*	*182*	**181**
177	171	171	183	—	177	172	191	190	185	191	195	173	179	179	—	*181*	**198**
178	170	170	177	—	173	167	177	183	181	185	187	167	176	167	—	*176*	**182**
172	166	166	174	—	—	167	177	181	181	186	188	167	177	167	—	*174*	**181**
176	169	169	178	—	175	169	172	185	182	187	190	169	178	171	*177*	*177*	**187**
175	184	184	185	184	202	188	200	193	191	194	196	182	192	118	—	*184*	**192**
164	186	186	182	182	182	188	189	184	184	188	186	176	181	184	—	*181*	**182**
159	185	185	176	189	—	187	189	183	182	188	187	180	181	184	—	*182*	**183**
166	185	185	181	185	192	188	193	187	186	190	190	179	184	187	*183*	*183*	**186**
186	176	176	180	186	199	160	178	196	197	191	191	177	183	186	—	*184*	**195**
173	177	177	178	178	185	160	175	185	176	185	182	163	175	174	—	*176*	**175**
176	176	176	177	175	—	160	175	182	194	185	182	162	178	175	—	*177*	**175**
178	176	176	178	180	192	160	176	188	189	187	186	167	179	178	*177*	*179*	**182**
171	186	182	185	189	194	171	213	188	189	196	199	184	192	194	—	*182*	**201**
171	186	182	182	182	172	170	180	187	184	188	193	176	185	182	—	*181*	**191**
170	186	182	182	—	—	170	187	187	185	192	195	177	185	187	—	*183*	**191**
171	186	182	183	185	183	170	193	187	186	192	196	179	187	188	*184*	*182*	**194**
198	158	157	164	—	189	168	192	179	179	187	195	172	188	173	—	*178*	**176**
175	157	157	160	—	184	168	192	178	162	173	191	160	175	160	—	*171*	**162**
175	157	157	160	—	—	168	192	179	160	172	192	161	174	158	—	*169*	**164**
183	157	157	161	—	186	168	192	179	167	177	193	164	179	164	*170*	*173*	**167**
166	184	185	187	186	194	165	220	187	179	193	187	174	175	176	—	*184*	**189**
166	176	171	179	187	178	165	197	186	177	189	181	169	172	171	—	*189*	**181**
163	176	171	179	187	—	165	197	185	177	187	181	169	173	171	—	*177*	**181**
165	179	176	182	185	186	165	205	186	178	190	183	171	175	173	*176*	*183*	**184**
189	189	189	167	177	184	183	204	195	192	188	201	178	180	189	—	*194*	**183**
177	160	160	163	169	182	155	204	185	176	175	188	180	174	168	—	*174*	**174**
182	151	150	163	173	—	155	204	185	176	172	189	173	175	168	—	*172*	**175**
183	167	166	164	173	183	164	204	188	181	178	193	177	176	175	*175*	*180*	**177**
179	187	171	162	—	194	166	205	184	180	188	196	174	187	182	—	*182*	**180**
177	186	170	162	—	175	164	188	175	170	180	184	162	167	160	—	*173*	**163**
177	186	170	162	—	—	164	188	177	170	180	183	163	166	161	—	*173*	**164**
178	186	170	162	—	184	165	194	179	173	183	188	166	173	168	*172*	*176*	**169**
189	185	187	191	172	200	166	186	179	191	203	197	182	182	193	—	*193*	**193**
177	181	184	177	174	183	166	186	178	178	187	191	174	176	183	—	*179*	**178**
181	187	187	173	—	—	166	186	178	178	182	193	178	175	184	—	*181*	**178**
182	184	186	180	173	191	166	186	178	182	191	194	178	177	187	*179*	*184*	**183**
172	179	171	174	165	183	168	180	181	171	181	190	171	172	164	—	*175*	**176**
168	177	171	171	—	171	167	159	174	169	179	185	161	168	158	—	*169*	**168**
168	177	171	173	—	—	167	159	175	158	168	186	162	169	154	—	*168*	**169**
169	178	171	173	165	177	167	166	177	166	176	187	165	170	159	*169*	*171*	**171**
183	183	178	179	178	192	169	191	188	183	189	191	176	181	181	—	*183*	**186**
174	180	172	173	176	178	166	165	181	173	182	187	168	175	169	—	*175*	**174**
173	177	168	174	176	—	166	171	181	174	181	185	168	175	169	—	*174*	**173**
177	180	173	175	177	185	167	176	183	177	187	188	171	177	173	*175*	*177*	**177**

Табл. XXIII. Время появленія подножнаго корма.

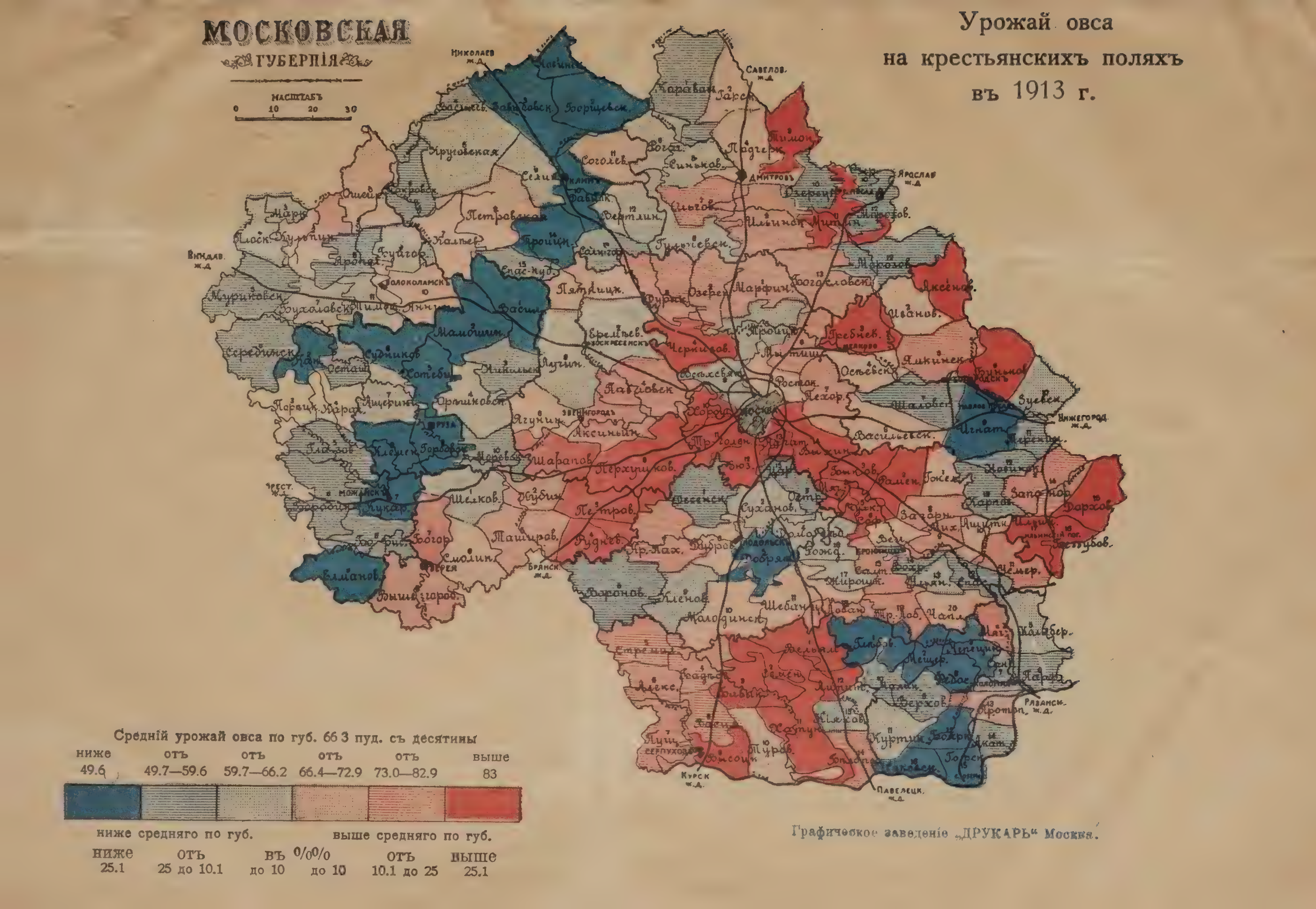
Уѣзды.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Среднее за 17 л.	1913 г.
	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.	м. ч.
Богородскій . . .	ап. 23	ап. 21	ап. 24	мая 7	ап. 28	ап. 24	мая 1	ап. 23	мая 6	ап. 24	ап. 16	мая 1	—	мая 4	ап. 15	апр. 24	мая 2	ап. 26	апр. 20
Бронницкій . . .	» 29	» 16	» 18	» 8	мая 1	» 18	» 2	» 10	ап. 21	» 30	» 19	» 4	—	» 1	» 19	» 26	» 9	» 25	» 23
Верейскій	» 26	» 16	» 23	» 1	ап. 30	» 20	» 8	» 20	мая 16	» 29	» 18	ап. 28	—	» 3	» 18	» 28	» 6	» 27	мая 1
Волоколамскій .	» 28	» 21	» 23	» 9	мая 3	мая 5	» 10	» 16	» 9	» 28	» 21	мая 7	—	» 8	» 22	» 28	» 8	» 29	» 4
Дмитровскій . . .	мая 5	» 19	» 22	» 5	» 2	ап. 23	» 5	» 20	» 9	мая 1	» 20	» 13	—	» 9	» 23	» 30	» 8	» 29	апр. 29
Звенигородскій.	ап. 28	» 14	» 29	» 6	» 2	» 26	» 2	» 16	» 9	ап. 24	» 18	» 20	—	» 1	» 19	» 23	» 5	» 28	» 30
Клинскій	мая 1	» 23	» 25	» 3	» 4	» 29	» 10	» 19	» 13	» 26	» 18	» 18	—	» 8	» 20	» 30	» 6	» 30	» 27
Коломенскій . .	ап. 22	» 16	» 24	» 2	ап. 22	» 18	» 3	» 18	» 4	» 30	» 15	» 11	—	» 8	» 18	» 26	» 5	» 26	» 22
Можайскій	» 30	» 24	» 23	» 5	мая 5	мая 2	» 10	» 24	» 8	мая 3	» 20	» 12	—	» 9	» 21	» 27	» 7	мая 1	мая 6
Московскій	» 29	» 19	» 23	» 7	» 4	ап. 24	» 7	» 24	» 6	» 2	» 19	» 12	—	» 11	» 19	» 30	» 7	ап. 28	апр. 24
Подольскій . . .	» 26	» 19	» 26	» 2	ап. 30	» 24	» 4	» 21	» 8	» 1	» 16	» 13	—	» 2	» 19	» 27	» 9	» 28	» 25
Рузскій	мая 4	» 19	» 24	» 5	мая 5	» 25	» 5	» 22	» 4	ап. 30	» 19	—	—	» 11	» 20	» 28	» 9	» 29	» 29
Серпуховской .	ап. 24	» 15	» 25	ап. 30	» 2	» 23	» 6	» 12	» 1	» 27	» 19	» 12	—	» 11	» 18	» 24	» 5	» 26	» 28
По губерніи.	*) ап. 28	*) ап. 18	*) ап. 25	мая 5	мая 2	ап. 25	мая 5	ап. 18	мая 6	ап. 29	ап. 18	мая 10	ап. 12	мая 7	ап. 19	апр. 28	мая 6	ап. 29	ап. 28

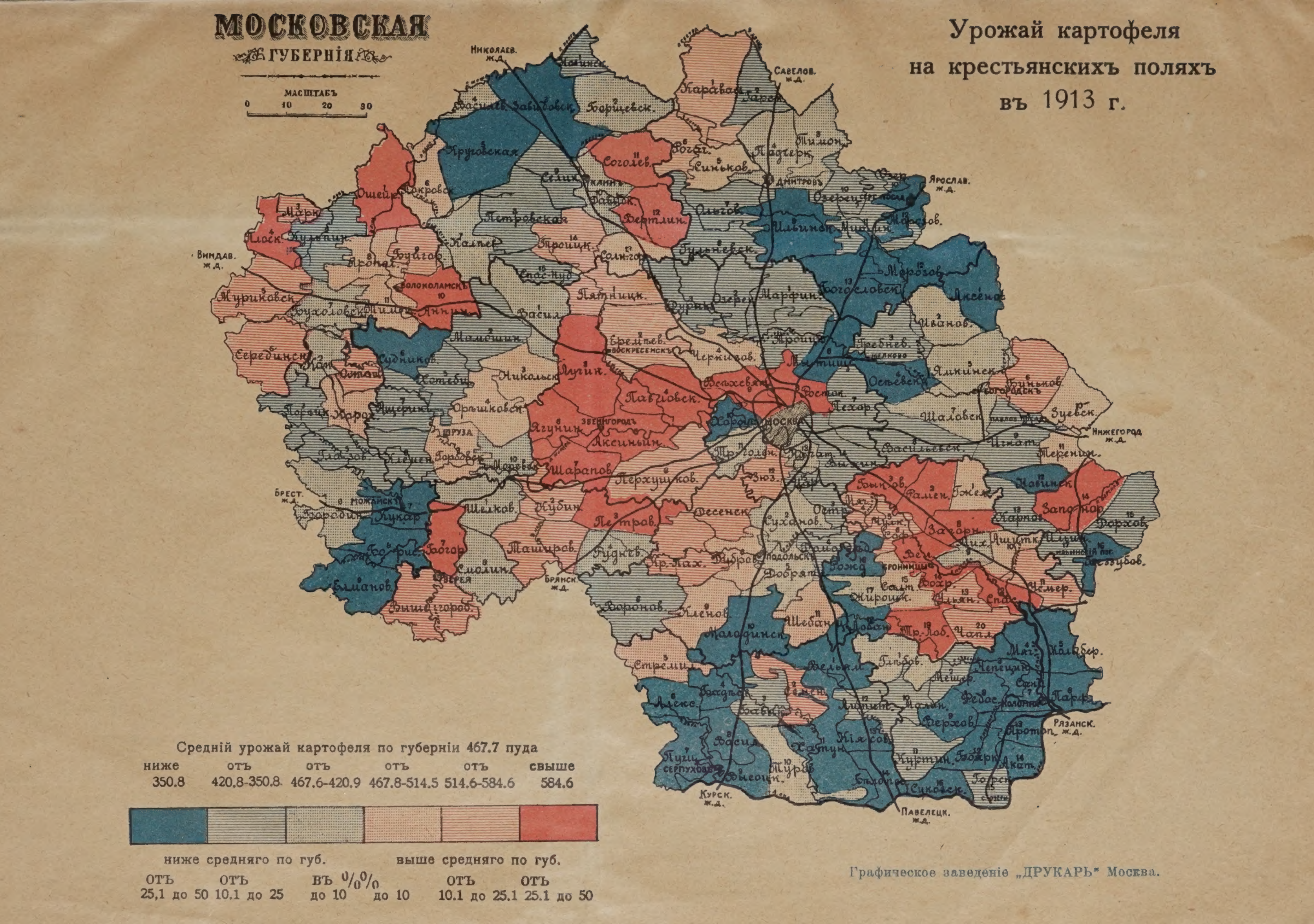
Длина переходнаго періода за рядъ лѣтъ (въ дняхъ).

Уѣзды.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	Среднее за 17 л.	1913 г.
Богородскій . . .	3	8	4	21	14	12	9	22	21	8	6	14	Нѣтъ свѣдѣній.	17	6	13	20	12	16
Бронницкій . . .	12	7	7	25	18	9	16	8	7	14	12	17		15	10	13	22	13	27
Верейскій	6	3	—	15	12	3	19	16	31	11	6	6		9	5	12	17	11	22
Волоколамскій .	7	9	6	23	10	14	12	10	25	8	6	20		14	10	13	17	13	22
Дмитровскій . . .	13	9	7	11	8	—	8	2	22	9	5	21		5	6	9	15	10	15
Звенигородскій.	13	2	10	20	11	9	14	15	24	4	3	30		17	7	13	16	13	20
Клинскій	2	13	10	14	16	5	19	6	25	2	4	26		12	1	11	13	11	10
Коломенскій. .	9	7	8	19	8	7	11	10	19	11	6	21		19	9	12	21	12	21
Можайскій	7	11	4	19	13	11	16	18	25	13	6	23		16	8	14	16	13	27
Московскій . .	—	5	2	18	16	8	13	17	18	13	3	23		10	6	12	20	12	18
Подольскій . . .	—	9	8	16	14	12	15	16	22	15	4	—		22	8	14	23	14	23
Рузскій	11	5	2	20	12	7	4	16	17	10	—	—		12	4	10	14	10	18
Серпуховской. .	4	9	7	17	14	8	20	4	17	10	10	24		19	11	13	23	13	24
По губерніи. .	8	7	6	18	13	9	13	12	21	10	7	20	—	14	7	12	18	12	21

*) Выписано, когда зазеленѣли травы.


МОСКОВСКАЯ
ГУБЕРНІЯ
МАСШТАБЪ
0 10 20 30
Урожай ржи
на крестьянскихъ поляхъ
въ 1913 г.
Николаев. ж.д.
Савелов. ж.д.
Ярославь ж.д.
Нижегород. ж.д.
Рязанск ж.д.
Павелецк ж.д.
Курск. ж.д.
Брянск ж.д.
Брест. ж.д.
Виндав. ж.д.
Клинъ
Дмитровъ
Волоколамскъ
Звенигородъ
Можайскъ
Руза
Подольскъ
Серпуховъ
Средній урожай ржи по губерніи 62,7 п. съ десятины.
отъ 31.3—46.8
отъ 46.9—56.3
отъ 56.4—62.6
отъ 62.7—69.0
отъ 69.1—78.5
выше 78.6—94.1
ниже средняго по губерніи
выше средняго по губерніи
отъ 26.1 до 50
отъ 10.1 до 25
въ %% до 10
до 10
отъ 10.1 до 25
отъ 25.1 до 50.
Графическое заведеніе „ДРУКАРЬ“ Москва.


МОСКОВСКАЯ
ГУБЕРНІЯ
МАСШТАБЪ
0 10 20 30
Урожай овса
на крестьянскихъ поляхъ
въ 1913 г.
НИКОЛАЕВ. Ж.Д.
САВЕЛОВ. Ж.Д.
ДМИТРОВЪ
ЯРОСЛАВ. Ж.Д.
ВИНДАВ. Ж.Д.
ВОЛОКОЛАМСК
ЗВЕНИГОРОДЪ
ВОСКРЕСЕНСК
МОЖАЙСК
РУЗА
ВЕРЕЯ
БРЯНСК. Ж.Д.
НИЖЕГОРОД. Ж.Д.
ПОДОЛЬСК
БРОННИЦЫ
КУРСК Ж.Д.
СЕРПУХОВ
ПАВЕЛЕЦК. Ж.Д.
РЯЗАНСК. Ж.Д.
Средній урожай овса по губ. 66 3 пуд. съ десятины
ниже 49.6
отъ 49.7—59.6
отъ 59.7—66.2
отъ 66.4—72.9
отъ 73.0—82.9
выше 83
ниже средняго по губ.
выше средняго по губ.
ниже 25.1
отъ 25 до 10.1
въ 0/0 0/0 до 10
до 10
отъ 10.1 до 25
выше 25.1
Графическое заведеніе „ДРУКАРЬ“ Москва.


МОСКОВСКАЯ
ГУБЕРНІЯ
МАСШТАБЪ
0 10 20 30
Урожай картофеля
на крестьянскихъ поляхъ
въ 1913 г.
Николаев. ж.д.
Савелов. ж.д.
Ярослав. ж.д.
Виндав. ж.д.
Нижегород ж.д.
Брест. ж.д.
Брянск. ж.д.
Курск. ж.д.
Павелецк. ж.д.
Рязанск. ж.д.
Москва
Дмитров
Клин
Волоколамскъ
Звенигород
Руза
Можайск
Верея
Подольск
Бронницы
Коломна
Серпухов
Средній урожай картофеля по губерніи 467.7 пуда
ниже 350.8
отъ 420.8-350.8
отъ 467.6-420.9
отъ 467.8-514.5
отъ 514.6-584.6
свыше 584.6
ниже средняго по губ.
выше средняго по губ.
отъ 25,1 до 50
отъ 10.1 до 25
въ %% до 10
до 10
отъ 10.1 до 25.1
отъ 25.1 до 50
Графическое заведеніе „ДРУКАРЬ“ Москва.

Московская губернія по мѣстному обслѣдованію 1898—1900 г.

Томъ I. Поселенныя таблицы, выпускъ I—уѣзды: Богородскій, Бронницкій, Верейскій, Волоколамскій, Дмитровскій и Звенигородскій. Изд. 1903 года. Выпускъ II—уѣзды: Клинскій, Коломенскій и Можайскій. Изд. 1903 года. Выпускъ III—уѣзды: Московскій, Подольскій, Рузскій и Серпуховской. Изд. 1904 года.

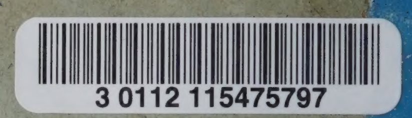
Томъ II. Матеріалы для опредѣленія доходности земель:
Выпускъ I—районы, пашня, сѣнокосныя угодья. Изд. 1904 г.
Выпускъ II—лѣсъ, усадьба, выгонъ. Изд. 1905 г.

Томъ III. Выпускъ I.—Комбинаціонныя таблицы основныхъ статистическихъ свѣдѣній объ экономическомъ положеніи крестьянскихъ семей Московской губерніи. 1907 г.
Выпускъ II.—1) Комбинаціонныя таблицы о состояніи земледѣльческаго хозяйства по промысловымъ группамъ. 2) Комбинаціонныя таблицы о распредѣленіи по возрастамъ и грамотности промысловаго населенія. Изд. 1908 г.

Томъ IV. Земледѣльческое хозяйство и промыслы крестьянскаго населенія: выпускъ I.—Земледѣльческое хозяйство. Изд. 1907 г. Выпускъ II.—Промыслы Изд. 1908 г.

Крестьянскіе платежи и земская дѣятельность въ Московской губ. Изд. 1906 г.

(См. 4-ю стр. обложки).



Матеріалы по статистикѣ Московской губерніи:

Выпускъ I.—Статистика общедоступности начальнаго обученія 1909 г.
„ II.—Сравнительныя таблицы школьныхъ районовъ 1909 г.
„ III.—Экономическія условія народнаго образованія 1910 г.
„ IV.—Грамотность и заработки фабрично-завод. рабоч. Моск. губ.
„ Изд. 1912 г.
„ V.—Школьныя зданія въ Московской губерніи. Изд. 1913 г.

Изданія по страховой статистикѣ:

Взаимное земское страхованіе строеній отъ огня:
Выпускъ I.—Волоколамскій уѣздъ 1910 г.
„ II.—Статистика страховой среды въ 1908 г.
„ III.—Статистика пожаровъ въ 1908 г.

Статистическій отчетъ по обязательному страхованію за 1910 г.

Статистическіе ежегодники съ 1884—1913 г. (ограниченное число экземпляровъ съ 1884—1897 г.).

Добровольные корреспонденты статистическаго отдѣленія въ 1912 г.

Календарь и записная книжка земскаго корреспондента на 1912, 1913 и 1914 г.

Вліяніе травосѣянія.

Выпускъ I—Травосѣяніе и скотоводство—	Таблицы.
„ II— „ „ „	Изслѣдованіе.
„ III— „ „ улучшенный инвентарь.	Изслѣдованіе и таблицы.
„ IV— „ „ крестьянскія постройки	„ „ „
„ V— „ „ полевыя культуры	„ „ „
„ VI—Крестьянское земледѣліе при полевомъ травосѣяніи.	„ „ „
„ VII—Травосѣяніе и аренда земель при полевомъ травосѣяніи.	„ „ „
„ VIII—Клеверъ и сѣвообороты.	„ „ „
